SAMSUNG

EK-GC200

Benutzerhandbuch

www.samsung.com/de

Über dieses Handbuch

- Lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung des Geräts aufmerksam durch, um seine sichere und sachgemäße Verwendung zu gewährleisten.
- Beschreibungen basieren auf den Standardeinstellungen des Geräts.
- Bilder und Screenshots können vom Aussehen des tatsächlichen Produkts abweichen.
- Einige Inhalte unterscheiden sich je nach Softwareversion möglicherweise von Ihrem Gerät. Zudem behält sich Samsung das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Eine aktuelle Version dieses Handbuchs finden Sie auf der Samsung-Website *www.samsung.com/de*
- Hochwertige Inhalte, bei denen für die Verarbeitung hohe CPU- und RAM-Leistungen erforderlich sind, wirken sich auf die Gesamtleistung des Geräts aus.
- Die verfügbaren Funktionen und zusätzlichen Dienste können sich je nach Gerät und Software unterscheiden.
- Anwendungen und ihre Funktionen können sich je nach Land, Region oder Hardwarespezifikationen unterscheiden. Samsung übernimmt keinerlei Haftung für Leistungsprobleme, die von Anwendungen verursacht werden, die nicht von Samsung stammen.
- Samsung ist nicht für Leistungseinbußen oder Inkompatibilitäten haftbar, die durch veränderte Registrierungseinstellungen oder modifizierte Betriebssystemsoftware verursacht wurden. Bitte beachten Sie, dass inoffizielle Anpassungen am Betriebssystem dazu führen können, dass das Gerät oder eine Anwendung nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert.
- Software, Tonquellen, Hintergrundbilder, Bilder sowie andere Medien auf diesem Gerät unterliegen einer Lizenzvereinbarung für die eingeschränkte Nutzung. Das Extrahieren und Verwenden dieser Materialien für gewerbliche oder andere Zwecke stellt eine Verletzung von Urheberrechtsgesetzen dar. Der Benutzer trägt die volle Verantwortung bei illegaler Verwendung von Medien.
- Standardanwendungen, die bereits auf dem Gerät installiert sind, unterliegen Aktualisierungen und es kann vorkommen, dass sie ohne vorherige Ankündigung nicht mehr unterstützt werden. Sollten Sie Fragen zu einer auf dem Gerät vorinstallierten Anwendung haben, wenden Sie sich an ein Samsung-Kundendienstcenter. Wenden Sie sich bei Anwendungen, die Sie selbst installiert haben, an den jeweiligen Anbieter.
- Das Verändern des Betriebssystems des Geräts oder das Installieren von Software von inoffiziellen Quellen kann zu Fehlfunktionen am Gerät oder zu Beschädigung oder Verlust von Daten führen. Diese Handlungen stellen Verstöße gegen Ihre Lizenzvereinbarung mit Samsung dar und haben das Erlöschen der Garantie zur Folge.
- Wir empfehlen, das Gerät in dem Land zu verwenden, in dem Sie es erworben haben.
- Nutzen Sie das Gerät verantwortungsvoll und halten Sie alle Gesetze und Richtlinien ein, die den Gebrauch betreffen.

Hinweissymbole

Warnung: Situationen, die zu Verletzungen führen könnten

Vorsicht: Situationen, die zu Schäden an Ihrem oder anderen Geräten führen könnten

Hinweis: Liefert Hinweise, Tipps zur Verwendung oder Zusatzinformationen

Copyright

Copyright © 2014 Samsung Electronics

Diese Anleitung ist durch internationale Urheberrechtsgesetze geschützt.

Diese Anleitung darf weder als Ganzes noch in Teilen ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Samsung Electronics reproduziert, vertrieben, übersetzt oder in anderer Form oder mit anderen Mitteln elektronischer oder mechanischer Art übertragen werden. Dazu zählt auch das Fotokopieren, Aufzeichnen oder Speichern in jeglicher Art von Informationsspeicher- und -abrufsystem.

Marken

- SAMSUNG und das SAMSUNG-Logo sind eingetragene Marken von Samsung Electronics.
- Bluetooth® ist eine weltweit eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc.
- Adobe, das Adobe-Logo und Photoshop sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder in anderen Ländern.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ und das Wi-Fi-Logo sind eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.
- HDMI, das HDMI-Logo und der Begriff „High Definition Multimedia Interface“ sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- Alle weiteren Marken und Copyrights sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Nicht kompatible Anwendungen

Einige Anwendungen aus dem Android Play Store sind möglicherweise nicht mit dem Gerät kompatibel und werden daher unter Umständen nicht richtig auf dem Bildschirm angezeigt.

Planet First
RoHS Compliant

PlanetFirst steht für das Engagement von Samsung Electronics für eine nachhaltige Entwicklung und soziale Verantwortung durch ökonomisch bestimmte Geschäfts- und Managementaktivitäten.

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheit

Beachten Sie stets die folgenden Warn- und Bedienungshinweise, um gefährliche Situationen zu vermeiden und die bestmögliche Leistung des Geräts zu erzielen. Unter Umständen gelten nicht alle Informationen für Ihr Gerät.

Warnung: Situationen, die zu Verletzungen führen könnten

Bauen Sie das Gerät nicht auseinander und versuchen Sie nicht, es zu reparieren.

- Dies kann einen Stromschlag oder Schäden am Gerät verursachen.

Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von leicht entzündlichen oder explosionsfähigen Gasen oder Flüssigkeiten.

- Dies kann einen Brand oder eine Explosion verursachen.

Achten Sie darauf, dass keine entzündlichen Materialien in das Gerät gelangen und bewahren Sie derartige Stoffe nicht in der Nähe des Geräts auf.

- Dies kann einen Brand oder Stromschlag verursachen.

Fassen Sie das Gerät und das Netzkabel nicht mit feuchten Händen an.

- Dies kann einen Stromschlag verursachen.

Verhindern Sie, dass die Augen der aufgenommenen Personen geschädigt werden.

- Verwenden Sie den Blitz nicht zu nahe (nicht näher als 1 m) an den Augen von Menschen und Tieren. Wenn der Blitz zu nahe an den Augen eingesetzt wird, kann dies zu vorübergehenden oder dauerhaften Sehschäden führen.

Beißen Sie nicht auf Gerät oder Akku und nehmen Sie es/ihn nicht in den Mund. Halten Sie zudem Kleinkinder und Haustiere vom Gerät fern.

- Dies kann zu Schäden am Gerät sowie zu einer Explosion oder einem Brand führen.
- Kinder und Tiere können durch das Verschlucken von Kleinteilen ersticken.
- Wenn das Gerät von Kindern benutzt wird, achten Sie auf die sachgemäße Verwendung.

Setzen Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum direkter Sonneneinstrahlung oder hohen Temperaturen aus.

- Wenn das Gerät längere Zeit Sonnenlicht oder extremen Temperaturen ausgesetzt wird, kann dies zu Schäden an den internen Komponenten führen.

Decken Sie das Gerät und das Ladegerät nicht mit Decken oder Kleidung ab.

- Das Gerät kann dabei überhitzen, wodurch es sich unter Umständen verformt oder einen Brand verursacht.

Bei Gewitter sollten Sie das Netzkabel nicht anfassen und sich nicht in der Nähe des Ladegeräts aufhalten.

- Dies kann einen Stromschlag verursachen.

Sollten Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät gelangen, trennen Sie unverzüglich alle Energiequellen wie den Akku und das Ladegerät ab und wenden Sie sich dann an ein Samsung-Servicezentrum.

Halten Sie sich an jegliche Vorschriften, die die Verwendung des Geräts in bestimmten Gebieten einschränken.

- Verhindern Sie, dass Interferenzen mit anderen elektronischen Geräten auftreten.
- Schalten Sie das Gerät in Flugzeugen aus. Das Gerät kann Störungen an den Geräten im Flugzeug verursachen. Befolgen Sie alle Vorschriften der Fluglinie und schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie vom Flugpersonal dazu aufgefordert werden.
- Schalten Sie das Gerät in der Nähe von medizinischen Geräten aus. Das Gerät kann medizinische Geräte in Krankenhäusern oder Pflegeeinrichtungen stören. Beachten Sie alle Vorschriften, ausgehängten Warnhinweise und Anweisungen von Seiten des medizinischen Personals.

Verhindern Sie, dass Störungen bei Herzschrittmachern auftreten.

- Die Hersteller von Herzschrittmachern und unabhängige Forschungsgruppen raten, dass ein ausreichender Abstand zwischen dem Gerät und einem Herzschrittmacher eingehalten werden muss, um mögliche Störungen beim Herzschrittmacher zu vermeiden. Wenn Sie glauben, dass ein Herzschrittmacher oder ein anderes medizinisches Gerät gestört wird, schalten Sie Ihr Gerät sofort aus und wenden Sie sich an den Hersteller des Herzschrittmachers oder medizinischen Geräts.

Verwenden Sie das Gerät nicht, während es aufgeladen wird.

- Dies kann einen Stromschlag verursachen.

Gehen Sie mit dem Gerät und dem Ladegerät sorgsam um und entsorgen Sie sie ordnungsgemäß.

- Entsorgen Sie den Akku oder das Gerät niemals in einem Feuer. Platzieren Sie den Akku oder das Gerät nicht auf oder in Geräten, die Hitze erzeugen, wie beispielsweise Mikrowellengeräte, Öfen oder Heizkörper. Das Gerät kann bei übermäßiger Hitze explodieren. Beachten Sie bei der Entsorgung gebrauchter Akkus oder Geräte die örtlichen Vorschriften.
- Zerquetschen und durchstechen Sie das Gerät nicht.
- Setzen Sie das Gerät keinem hohen Druck von außen aus, da dies einen internen Kurzschluss und eine Überhitzung zur Folge haben kann.

Schützen Sie das Gerät, den Akku und das Ladegerät vor Schäden.

- Verwenden Sie niemals ein beschädigtes Ladegerät oder einen beschädigten Akku.

Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen mit einer hohen Konzentration an Staub oder Partikeln und bewahren Sie es nicht dort auf.

- Staub oder Fremdpartikel können Fehlfunktionen verursachen und führen möglicherweise zu einem Brand oder elektrischem Schlag.

Die Multifunktionsbuchse und das kleinere Ende des Ladegeräts dürfen nicht mit leitenden Materialien wie Flüssigkeiten, Staub, Metallspänen und Bleistiftminen in Kontakt kommen.

- Leitende Materialien können einen Kurzschluss oder die Korrosion der Geräte verursachen, was möglicherweise zu einer Explosion oder einem Brand führt.

Führen Sie das Gerät und mitgelieferte Zubehörteile nicht in Augen, Ohren oder den Mund ein.

- Es besteht Erstickungsgefahr und es kann zu anderen ernsthaften Verletzungen führen.

Verwenden Sie keinen beschädigten oder auslaufenden Lithium-Ionen-Akku (Li-Ion).

- Zur sicheren Entsorgung des Li-Ion-Akkus wenden Sie sich bitte an ein autorisiertes Servicecenter in Ihrer Nähe.

Verwenden Sie das Gerät während eines Gewitters nicht im Freien.

- Dies kann einen elektrischen Schlag oder Fehlfunktionen des Geräts verursachen.

Verwenden Sie das Gerät nicht in einem Krankenhaus, Flugzeug oder Kraftfahrzeug, das durch die Hochfrequenzen gestört werden kann.

- Wenn Sie das Gerät verwenden, halten Sie einen Mindestabstand von 15 cm zu Herzschrittmachern ein, da sonst Störungen am Herzschrittmacher auftreten können.
- Um mögliche Interferenzen mit einem Herzschrittmacher zu verhindern, sollten Sie das Gerät nicht auf der Seite Ihres Körpers verwenden, auf der sich der Herzschrittmacher befindet.
- Wenn Sie medizinische Geräte benötigen, wenden Sie sich vor der Verwendung dieses Geräts an den Hersteller, um zu erfahren, ob das medizinische Gerät von der Funkfrequenz dieses Geräts beeinträchtigt wird.
- Die Verwendung elektronischer Geräte in einem Flugzeug kann die elektronischen Navigationsinstrumente stören. Schalten Sie das Gerät während des Starts und der Landung aus. Nach dem Start können Sie das Gerät mit Genehmigung des Flugpersonals im Flugmodus verwenden.
- Schalten Sie das Gerät in Krankenhäusern aus und halten Sie sich an alle Regeln, Warnungen und Anweisungen des Krankenhauspersonals. Ihr Gerät kann die Funktion medizinischer Geräte beeinträchtigen.
- Elektronische Geräte in Ihrem Auto funktionieren aufgrund der Funkfrequenz dieses Geräts möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Weitere Informationen erhalten Sie beim Hersteller.

Vorsicht: Situationen, die zu Schäden an Ihrem oder anderen Geräten führen könnten

Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät, wenn Sie es längere Zeit nicht verwenden möchten.

- Ein eingelegter Akku kann mit der Zeit auslaufen oder korrodieren und dadurch schwere Schäden am Gerät verursachen.

Verwenden Sie nur originale, vom Hersteller empfohlene Lithium-Ionen-Ersatzakkus. Beschädigen oder erhitzen Sie den Akku nicht.

- Ungeeignete, beschädigte oder überhitzte Akkus können zu einem Brand oder zu Personenschäden führen.

Verwenden Sie nur von Samsung zugelassene Akkus, Ladegeräte, Kabel und Zubehörteile.

- Die Verwendung eines nicht von Samsung zugelassenen Akkus oder Ladegeräts kann die Lebensdauer des Geräts beeinträchtigen oder zu einer Fehlfunktion des Geräts führen. Die Verwendung dieser Zubehörteile kann einen Brand oder das Explodieren des Akkus verursachen.
- Verwenden Sie nur von Samsung zugelassene Akkus und Ladegeräte, die speziell für Ihr Gerät entwickelt wurden. Die Verwendung von inkompatiblen Akkus und Ladegeräten kann schwere Verletzungen oder eine Beschädigung des Geräts zur Folge haben.
- Samsung ist nicht haftbar für die Sicherheit des Benutzers, wenn Zubehör und Teile verwendet werden, die nicht von Samsung zugelassen sind.

Verwenden Sie den Akku nur zu dem Zweck, für den er vorgesehen ist.

- Andernfalls kann der Akku einen Brand oder Stromschlag verursachen.

Berühren Sie den Blitz nicht, während er ausgelöst wird.

- Der Blitz ist beim Auslösen sehr heiß und kann Verbrennungen verursachen.

Wenn Sie das Ladegerät verwenden, schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie die Stromversorgung des Ladegeräts unterbrechen.

- Andernfalls kann dies einen Brand oder einen Stromschlag zur Folge haben.

Trennen Sie das Ladegerät vom Stromanschluss, wenn es nicht verwendet wird.

- Andernfalls kann dies einen Brand oder einen Stromschlag zur Folge haben.

Verwenden Sie keine beschädigten Netzkabel und lockeren Steckdosen, wenn Sie den Akku laden.

- Dies kann einen Brand oder Stromschlag verursachen.

Verhindern Sie, dass das Ladegerät mit den Polen (+ und -) des Akkus in Kontakt kommt.

- Dies kann einen Brand oder Stromschlag verursachen.

Lassen Sie das Gerät nicht fallen und vermeiden Sie starke Stöße.

- Andernfalls können das Display sowie externe und interne Komponenten beschädigt werden.

Gehen Sie sorgfältig vor, wenn Sie Kabel anschließen oder Akkus und Speicherkarten einsetzen.

- Durch gewaltsames Einstecken von Steckern, den Einsatz falscher Verbindungskabel oder durch unsachgemäß eingesetzte Akkus und Speicherkarten können Anschlüsse, Stecker und Zubehörteile beschädigt werden.

Halten Sie Karten mit Magnetstreifen vom Gerät fern.

- Andernfalls können auf der Karte gespeicherte Informationen beschädigt oder gelöscht werden.

Verwenden Sie niemals einen beschädigten Akku oder eine beschädigte Speicherkarte.

- Dies kann einen Stromschlag, Schäden am Gerät oder einen Brand verursachen.

Bringen Sie das Gerät nicht in die Nähe magnetischer Felder.

- Magnetfelder können Fehlfunktionen des Geräts oder ein Entladen des Akkus verursachen.
- Karten mit Magnetstreifen wie Kreditkarten, Telefonkarten, Reisepässe und Bordkarten können durch Magnetfelder beschädigt werden.

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Display beschädigt ist.

- Wenn Teile aus Glas oder Acryl beschädigt sind, lassen Sie die Kamera in einem Samsung-Servicezentrum reparieren.

Prüfen Sie vor der Verwendung, ob das Gerät wieder ordnungsgemäß funktioniert.

- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für gelöschte Dateien oder Schäden, die aus Fehlfunktionen des Geräts oder unsachgemäßem Gebrauch resultieren.

Schließen Sie das kleine Ende des USB-Kabels am Gerät an.

- Wenn Sie das Kabel falsch anschließen, können Dateien beschädigt werden. Der Hersteller ist nicht für den Verlust von Daten verantwortlich.

Setzen Sie das Objektiv nicht direktem Sonnenlicht aus.

- Dies kann den Bildsensor ausbleichen oder zu Fehlfunktionen führen.

Überhitzt das Gerät, entnehmen Sie den Akku und lassen Sie das Gerät abkühlen.

- Durch längere Verwendung kann der Akku überhitzen, wodurch die Temperatur im Gerät ansteigt. Reagiert das Gerät nicht mehr, entnehmen Sie den Akku und lassen Sie das Gerät abkühlen.
- Hohe Temperaturen im Gerät können dazu führen, dass Ihre Fotos unscharf werden. Dies ist normal und hat keine Auswirkung auf die Leistungsfähigkeit des Geräts.

Verhindern Sie, dass Interferenzen mit anderen elektronischen Geräten auftreten.

- Das Gerät gibt Hochfrequenzsignale (HF-Signale) aus, die unabgeschirmte oder unzureichend abgeschirmte elektronische Geräte, wie z. B. Herzschrittmacher, Hörgeräte, medizinische Geräte und andere elektronische Geräte zu Hause oder in Fahrzeugen stören können. Wenden Sie sich an die Hersteller der elektronischen Geräte, um Störungen zu verhindern. Verwenden Sie nur von Samsung zugelassenes Zubehör und Geräte, um ungewollte Interferenzen zu verhindern.

Verwenden Sie das Gerät in der üblichen Position.

- Vermeiden Sie Kontakt mit der integrierten Antenne des Geräts, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe anderer elektronischer Geräte.

- Die meisten elektronischen Geräte arbeiten mit Hochfrequenzsignalen. Dieses Gerät kann andere elektronische Geräte stören.

Setzen Sie das Gerät nicht starkem Rauch oder starken Dämpfen aus.

- Dies kann die Außenseite des Geräts beschädigen und zu Fehlfunktionen des Geräts führen.

Sollten Sie eine Hörhilfe nutzen, wenden Sie sich an den Hersteller, um weitere Informationen zu Funkstörungen zu erhalten.

- Die von diesem Gerät ausgegebene Funkfrequenz beeinträchtigt möglicherweise die Funktion einiger Hörhilfen. Wenden Sie sich vor der Verwendung dieses Geräts an den Hersteller Ihrer Hörhilfe, um zu erfahren, ob die Hörhilfe durch die Funkfrequenzen des Geräts beeinträchtigt wird.

Verwenden Sie das Gerät nicht neben Geräten oder Anlagen die Funkfrequenzen ausgeben, wie z. B. Lautsprecheranlagen oder Funktürmen.

- Radiofrequenzen können Fehlfunktionen Ihres Geräts verursachen.

Schalten Sie das Gerät in explosionsgefährdeten Umgebungen aus.

- Schalten Sie das Gerät in explosionsgefährdeten Umgebungen aus, anstatt den Akku zu entnehmen.
- Befolgen Sie in explosionsgefährdeten Umgebungen immer sämtliche Vorschriften, Anweisungen und Hinweisschilder.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an Tankstellen, in der Nähe von Brennstoffen oder Chemikalien oder in Sprenggebieten.
- Lagern und transportieren Sie entzündliche Flüssigkeiten, Gase oder Sprengstoffe nicht am selben Ort, an dem sich das Gerät mit Zubehör befindet.

Falls Sie ungewöhnliche Gerüche oder Geräusche an Gerät oder Akku wahrnehmen oder falls dem Gerät oder Akku Rauch oder Flüssigkeit entweicht, stellen Sie die Nutzung des Geräts unverzüglich ein und bringen Sie es in ein Samsung-Servicezentrum.

- Falls Sie das Gerät nicht in ein Servicecenter bringen, kann dies einen Brand oder eine Explosion zur Folge haben.

Befolgen Sie alle Sicherheitswarnungen und -vorschriften mit Bezug auf die Gerätenutzung beim Autofahren.

- Im Verkehr ist das sichere Fahren des Fahrzeugs vorrangig. Verwenden Sie das Gerät niemals beim Fahren, wenn es gesetzlich verboten ist.

Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen Ort auf.

- Feuchtigkeit und Flüssigkeit können zu Schäden an den Teilen oder elektronischen Schaltungen im Gerät führen.
- Schalten Sie das Gerät nicht ein, wenn es feucht ist. Falls das Gerät bereits eingeschaltet ist, schalten Sie es aus und nehmen Sie unverzüglich den Akku heraus. Falls das Gerät sich nicht ausschalten lässt oder der Akku nicht entfernt werden kann, lassen Sie das Gerät in diesem Zustand. Trocknen Sie das Gerät mit einem Handtuch ab und bringen Sie es in ein Servicecenter.
- Durch Flüssigkeit wird die Farbe des Etiketts verändert, das Wasserschäden im Gerät anzeigt. Wasser beschädigt das Gerät und kann zum Erlöschen der Herstellergarantie führen.

Bewahren Sie das Gerät nur auf ebenen Oberflächen auf.

- Durch ein Herunterfallen kann das Gerät beschädigt werden.

Verwenden Sie das Gerät und die Anwendungen eine Zeit lang nicht, wenn das Gerät überhitzt ist.

- Wird Ihre Haut zu lange einem überhitzten Gerät ausgesetzt, können Anzeichen von leichten Verbrennungen wie rote Punkte und Pigmentierung auftreten.

Verwenden Sie das Gerät nicht mit geöffneter Abdeckung.

- Der Akku kann aus dem Gerät fallen und beschädigt werden oder nicht mehr ordnungsgemäß funktionieren.

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie unter Fotosensibilität leiden.

- Lassen Sie bei der Nutzung des Geräts immer Licht im Zimmer brennen und halten Sie das Display nicht zu nah an die Augen.
- Wenn Sie über einen längeren Zeitraum Videos ansehen oder Flash-basierte Spiele spielen, kann das Blitzlicht zu einem Krampfanfall oder einer Ohnmacht führen. Falls Sie sich unwohl fühlen, stellen Sie die Nutzung des Geräts unverzüglich ein.
- Falls bei einem Familienmitglied bereits ein Krampfanfall oder eine Ohnmacht bei der Benutzung eines ähnlichen Geräts aufgetreten ist, wenden Sie sich vor der Benutzung des Geräts an einen Arzt.
- Falls Muskelkrämpfe auftreten oder Sie sich desorientiert fühlen, stellen Sie die Nutzung des Geräts unverzüglich ein und suchen Sie einen Arzt auf.
- Halten Sie regelmäßige Pausen bei der Benutzung des Geräts ein, um eine Überlastung der Augen zu verhindern.

Verringern Sie das Verletzungsrisikos durch wiederholte Bewegungen.

- Bei der wiederholten Durchführung von Aktionen, wie etwa dem Drücken von Tasten, dem Zeichnen von Buchstaben auf einem Touchscreen mit den Fingern oder dem Spielen von Spielen, treten möglicherweise Beschwerden an den Händen, im Nacken, in den Schultern oder an anderen Körperteilen auf. Halten Sie das Gerät bei Verwendung über einen längeren Zeitraum in entspanntem Griff, drücken Sie die Tasten leicht und halten Sie regelmäßige Pausen ein. Wenn Sie sich bei oder nach einer solchen Verwendung weiterhin unwohl fühlen, nutzen Sie das Gerät nicht weiter und suchen Sie einen Arzt auf.

Schützen Sie Ihr Gehör bei der Verwendung eines Headsets.

- Ist das Gehör längere Zeit lauten Tönen ausgesetzt, können Hörschäden entstehen.
- Sind Sie beim Gehen lauten Tönen ausgesetzt, könnte Sie das ablenken und einen Unfall verursachen.
- Verringern Sie vor dem Anschließen der Ohrhörer an eine Audioquelle immer die Lautstärke und verwenden Sie nur die minimale Lautstärkeneinstellung, die zum Hören der Musik erforderlich ist.
- In trockenen Umgebungen kann statische Elektrizität im Headset entstehen. Verwenden Sie in trockenen Umgebungen kein Headset oder berühren Sie einen metallischen Gegenstand, um die statische Elektrizität zu entladen, bevor Sie ein Headset an das Gerät anschließen.
- Verwenden Sie beim Fahren keine Kopfhörer. Dies kann Ihre Aufmerksamkeit beeinträchtigen und einen Unfall verursachen. In einigen Regionen ist es auch gesetzlich verboten.

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Gerät beim Gehen oder Laufen verwenden.

- Achten Sie immer auf Ihre Umgebung, um sich und andere nicht zu verletzen.
- Stellen Sie sicher, dass sich das Headset-Kabel nicht an Ihren Armen oder Objekten in der Nähe verfängt.

Tragen Sie das Gerät nicht in der Gesäßtasche oder an der Hüfte.

- Bei einem Sturz könnten Sie verletzt oder das Gerät beschädigt werden.

Installieren Sie Geräte und Zubehör sorgfältig.

- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte oder im Fahrzeug eingebaute zugehörige Ausstattung sicher befestigt sind bzw. ist.
- Legen Sie das Gerät und die Zubehörteile möglichst nicht in der Nähe oder in der Reichweite eines Airbags ab. Nicht korrekt angebrachte kabellose Geräte können beim schnellen Entfalten eines Airbags zu Verletzungen führen.

Das Gerät darf nur von ausgebildetem Fachpersonal gewartet und repariert werden.

- Kundendienst durch nicht entsprechend ausgebildetes Personal kann das Gerät beschädigen und zum Erlöschen der Herstellergarantie führen.

Verwenden Sie das Gerät nicht für andere als die vorgesehenen Zwecke.

- Dies kann Fehlfunktionen verursachen.

Verursachen Sie keinen Kurzschluss am Ladegerät oder Gerät.

- Dies kann einen elektrischen Schlag oder Brand zur Folge haben. Des Weiteren kann der Akku beschädigt werden oder explodieren.

Bewahren Sie das Gerät nicht an sehr heißen oder kalten Orten auf. Das Gerät sollte bei Temperaturen zwischen 5 °C und 35 °C verwendet werden.

- Bewahren Sie das Gerät nicht an sehr heißen Orten wie einem Autoinnenraum im Sommer auf. Dies kann zu Fehlfunktionen des Displays führen, das Gerät beschädigen oder das Explodieren des Akkus zur Folge haben.
- Setzen Sie das Gerät nicht über längere Zeit direkter Sonnenbestrahlung aus (beispielsweise auf dem Armaturenbrett in einem Auto).

Ihre Verantwortung bei der Datenübertragung

Schützen Sie Ihre persönlichen Daten und verhindern Sie den Verlust und Missbrauch vertraulicher Informationen.

- Sichern Sie wichtige Daten während der Verwendung des Geräts. Samsung ist nicht für den Verlust von Daten verantwortlich.
- Sichern Sie beim Entsorgen des Geräts sämtliche Daten und setzen Sie es dann zurück, um den Missbrauch persönlicher Daten zu verhindern.
- Lesen Sie die Informationen auf dem Berechtigungsbildschirm sorgfältig, wenn Sie Anwendungen herunterladen. Achten Sie besonders auf Anwendungen, die Zugriff auf viele Funktionen oder auf einen bedeutenden Teil Ihrer persönlichen Daten haben.
- Überprüfen Sie Ihre Konten regelmäßig auf nicht zulässige oder auffällige Nutzung. Falls Sie Anzeichen von Missbrauch Ihrer persönlichen Daten bemerken, wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter, damit Ihre Kontoinformationen gelöscht oder geändert werden können.
- Falls das Gerät verloren geht oder gestohlen wird, ändern Sie die Kennwörter in Ihren Konten, um Ihre persönlichen Daten zu schützen.
- Vermeiden Sie die Nutzung von Anwendungen unbekannter Quellen und sperren Sie das Gerät mit einem Muster, einem Kennwort oder einer PIN.
- Über WLAN übertragene Daten können abgefangen werden. Vermeiden Sie es daher, sensible Daten an öffentlichen Plätzen oder in öffentlichen Netzwerken zu übertragen.
- Der Hersteller des Geräts ist nicht haftbar für Datenübertragungen, die Urheberrechte, Marken, Gesetze zum Schutz des geistigen Eigentums oder Vorschriften über Verhalten in der Öffentlichkeit verletzen.

Inhalt

Erste Schritte

18 Geräteaufbau
19 Tasten
20 Lieferumfang
21 Akku einsetzen
23 Akku aufladen
24 Akkuladestatus überprüfen
25 Speicherkarte einsetzen
27 Trageschlaufe befestigen
28 Gerät ein- und ausschalten
28 Lautstärke einstellen
29 In den Stumm-Modus wechseln

Grundlegende Information

30 Anzeigesymbole
31 Touchscreen verwenden
33 Bewegungssteuerung
37 Benachrichtigungen
37 Schnelleinstellungen
38 Startbildschirm
40 Anwendungen verwenden
41 Anwendungsbildschirm
42 Hilfe
42 Text eingeben
44 Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk herstellen
45 Konten einrichten
45 NFC-Funktion (Tag & Go) verwenden
46 Datenübertragung
48 Gerät sichern
49 Gerät aktualisieren

Kamera: Grundfunktionen

50 Kamera starten
52 Fotos aufnehmen
52 Videos aufnehmen
53 Anzeigen von Fotos und Videos
53 Autofokus und automatische Belichtung
53 Bildausschnitt vergrößern oder verkleinern
54 Fotos oder Videos mithilfe von Sprachbefehlen aufnehmen
54 Fotos oder Videos mit Filtereffekten aufnehmen
55 Aufnahmeoptionen direkt ändern
55 Verwacklungsgefahr verringern
56 Verwenden der Gesichtserkennung
57 Tipps für die Aufnahme schärferer Fotos

Kamera: Aufnahmemodi

61 Auto
61 Smart
73 Experte
76 Mein Modus

Kamera: Aufnahmeoptionen und Einstellungen

77 Aufnahmeoptionen anpassen
77 EV (Helligkeit)
78 ISO (Empfindlichkeit)
79 WA (Lichtquelle)
81 Messung
81 Auslösemodus
82 Benutzermodus
82 Auflösung
82 Qualität
82 Bild anpassen
82 Automatischer Kontrast
83 Blitz
83 Selbstauslöser
84 Fokus
84 Fokus-Bereich
84 One touch shot
85 Gesichtserkennung
85 AE Konsolensatz
86 OIS (Bildstabilität)
86 Videoaufnahmeoptionen
87 Freigabeoptionen
87 Kameraeinstellungen

Medien

89 Galerie
93 Paper Artist
94 Video
95 Video Editor
96 Story-Album
100 Xtremera
101 Musik
103 YouTube

Kommunikation

104 Kontakte
108 E-Mail
109 Google Mail
111 Hangouts
111 Google+
111 G+ Fotos
112 ChatON

Internet und Netzwerk

113 Internet
114 Chrome
115 Bluetooth
116 Samsung Link
118 Group Play

Anwendungs- und Medienstores

120 Play Store
121 Samsung Apps
121 Play Books
122 Play Movies
122 Play Music
122 Play Kiosk
122 Play Games

Dienstprogramme

123 S Memo
126 S Planner
128 Dropbox
128 Cloud
129 Drive
130 Uhr
132 Rechner
132 S Voice
133 Google
133 Sprachsuche
134 Eigene Dateien
135 Downloads

Auf Reisen und lokal

136 Maps

Einstellungen

137 Über die Einstellungen
137 Verbindungen
140 Mein Gerät
146 Konten
147 Optionen
149 Google Einstellungen

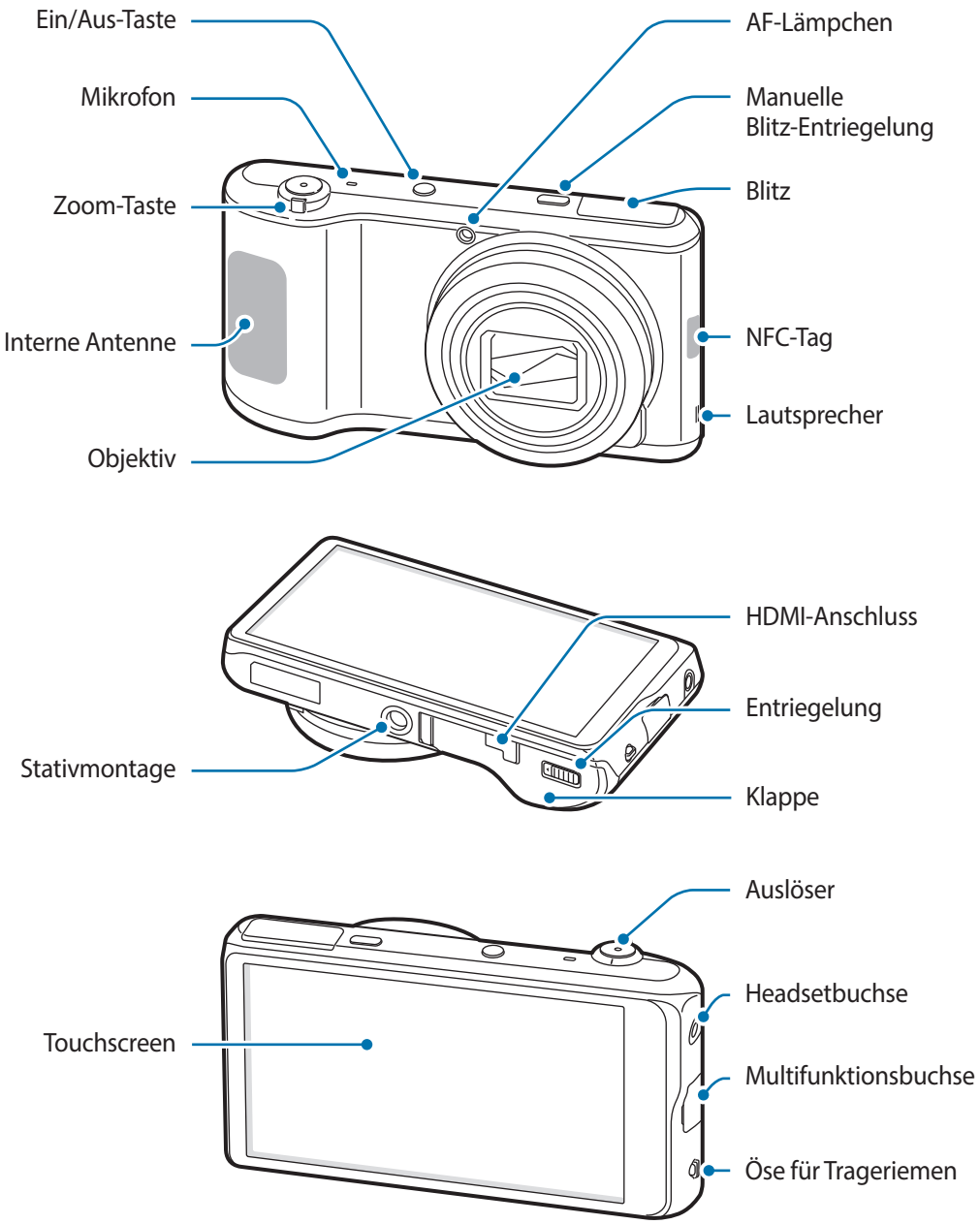
Anhang

150 Rat und Hilfe bei Problemen
157 Gerät verwenden und aufbewahren
161 Informationen zum Akku
164 Schadprogramme und Viren

Reinigen des Geräts

Erste Schritte

Geräteaufbau



Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist. Zerbrochenes Glas oder Kunststoff kann Verletzungen an Händen und Gesicht verursachen. Lassen Sie das Gerät in einem Samsung-Servicecenter reparieren.

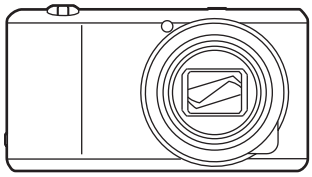
- Verdecken Sie den Bereich, in dem die Antenne eingebaut ist, nicht mit Ihren Händen oder anderen Gegenständen, es sei denn, dass Sie Fotos oder Videos aufnehmen. Dies kann Verbindungsprobleme hervorrufen oder den Akku entladen.
- Verwenden Sie keinen Bildschirmschutz. Dadurch können Fehlfunktionen des Sensors verursacht werden.
- Vermeiden Sie den Kontakt von Wasser mit dem Touchscreen. Durch Feuchtigkeit oder Kontakt mit Wasser können Fehlfunktionen des Touchscreens verursacht werden.

Tasten

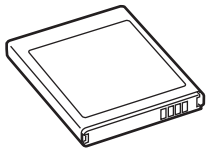
Taste	Funktion
Ein/Aus	• Gedrückt halten, um das Gerät ein- oder auszuschalten. • Für mehr als 7 Sekunden gedrückt halten, um das Gerät zurückzusetzen, falls schwerwiegende Fehler auftreten oder das Gerät abstürzt oder nicht mehr reagiert. • Drücken, um das Gerät zu sperren oder zu entsperren. Das Gerät wird in den Sperrmodus versetzt, wenn der Touchscreen ausgeschaltet ist.
Blitz-Entriegelung	• Drücken, um den Blitz zu aktivieren.
Verschluss	• Drücken Sie in der Kameraanwendung die Auslösertaste halb hinunter, um das Motiv scharf zu stellen. Wenn das Motiv scharfgestellt ist, wird der Rahmen grün. Drücken Sie die Auslösertaste, um das Foto aufzunehmen. • Drücken, um die Kamera einzuschalten.
Zoom	• In der Kameraanwendung drehen, um das Motiv zu vergrößern oder zu verkleinern. • Drehen, um die Gerätelautstärke einzustellen.
Menü	• Antippen, um eine Liste der auf dem aktuellen Bildschirm verfügbaren Optionen zu öffnen. • Auf dem Startbildschirm berühren und halten, um die Google-Suche zu starten.
Home	• Antippen, um zum Startbildschirm zurückzukehren. • Zweimal antippen, um **S Voice** zu starten. • Antippen, um eine Liste der zuletzt verwendeten Anwendungen zu öffnen.
Zurück	• Antippen, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Lieferumfang

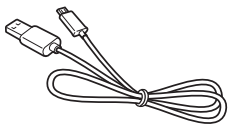
Vergewissern Sie sich, dass der Produktkarton die folgenden Artikel enthält:



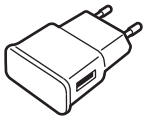
Gerät



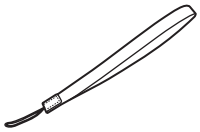
Akku



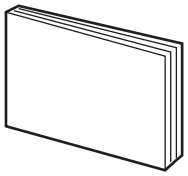
USB-Kabel



USB-Netzteil



Tragriemen



Kurzanleitung/Handbuch für den Schnelleinstieg

- Die Bilder können von den tatsächlichen Artikeln abweichen.
- Die mit dem Gerät und anderen verfügbaren Zubehörteilen bereitgestellten Artikel können je nach Region variieren.
- Die mitgelieferten Artikel sind nur für die Verwendung mit diesem Gerät vorgesehen und sind möglicherweise nicht mit anderen Geräten kompatibel.
- Änderungen am Aussehen und an den technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Optionales Zubehör

Folgendes Zubehör ist erhältlich und kann mit Ihrem Gerät verwendet werden:

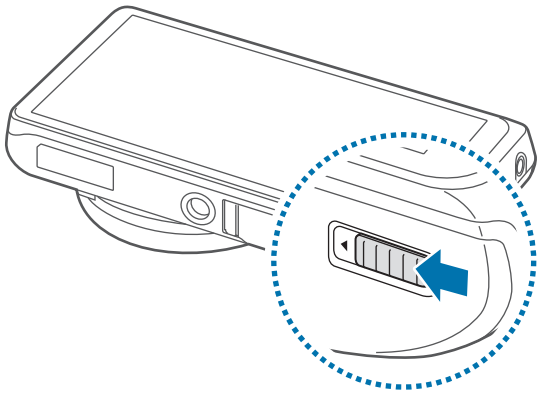
Akku, Akkuladegerät, Klappcover, Hülle, Tragriemen, Bildschirmschutz und HDMI-Kabel

- Weitere Informationen zu verfügbarem Zubehör finden Sie auf der Samsung-Webseite.
- Stellen Sie vor dem Kauf sicher, dass sie mit dem Gerät kompatibel sind.
- Verwenden Sie nur von Samsung zugelassenes Zubehör. Durch die Verwendung von nicht zugelassenem Zubehör verursachte Fehlfunktionen werden nicht von der Garantie abgedeckt.
- Einige Fernseher sind wegen unterschiedlicher HDMI-Spezifikationen möglicherweise mit dem Gerät nicht kompatibel.

Akku einsetzen

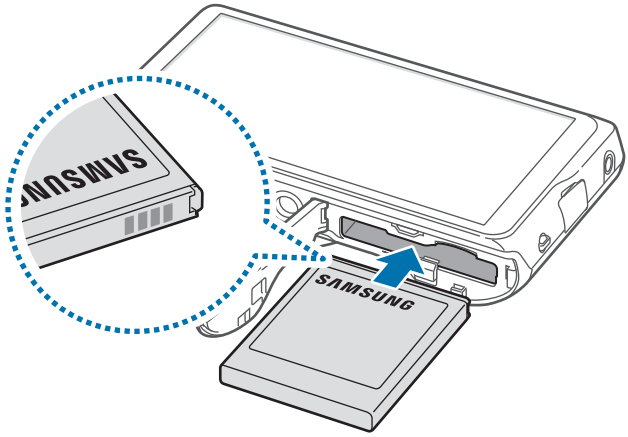
Legen Sie den im Lieferumfang enthaltenen Akku ein.

1 Schieben Sie die Entriegelung in die entsprechende Richtung und öffnen Sie die Klappe.



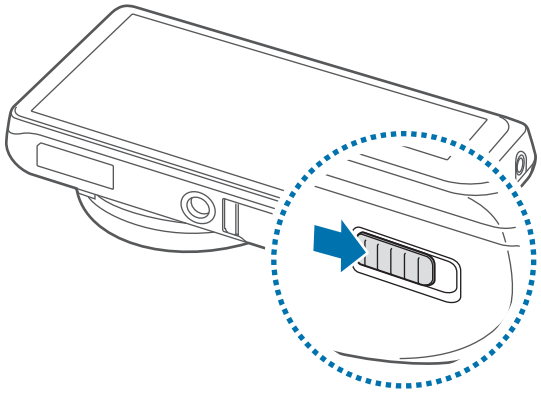
Biegen und verdrehen Sie die Akkuabdeckung nicht. Andernfalls kann die Abdeckung beschädigt werden.

2 Legen Sie den Akku ein.



Achten Sie beim Einsetzen des Akkus auf die richtige Ausrichtung der goldfarbenen Kontakte.

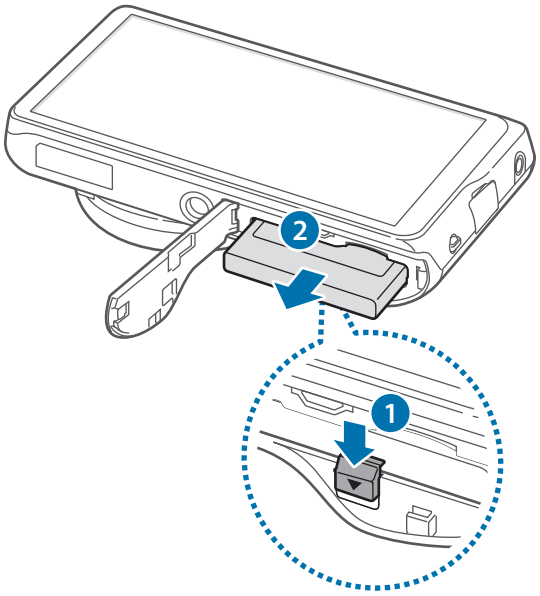
3 Bringen Sie die Klappe wieder an und verschließen Sie sie mithilfe des Riegels.



Akku entfernen

Schalten Sie das Gerät vor dem Entnehmen des Akkus aus. Die Entnahme des Akkus bei eingeschaltetem Gerät kann zu Fehlfunktionen führen.

Schieben Sie die Akkuabdeckung auf, um den Akku freizugeben, und ziehen Sie ihn anschließend heraus.



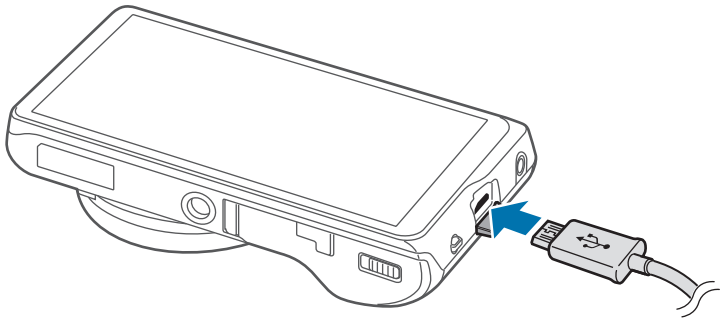
Akku aufladen

Vor der erstmaligen Verwendung des Geräts oder wenn der Akku länger nicht verwendet wurde, muss der Akku geladen werden.

Verwenden Sie nur von Samsung zugelassene Ladegeräte, Akkus und Kabel. Nicht zugelassene Ladegeräte oder Kabel können zu einer Explosion des Akkus oder zu Schäden am Gerät führen.

- Ist der Akkuladestand gering, wird das Akkusymbol leer angezeigt.
- Wenn der Akku vollständig entladen ist, kann das Gerät nicht unmittelbar nach dem Anschluss an das Ladegerät eingeschaltet werden. Laden Sie den leeren Akku ein paar Minuten lang auf, bevor Sie das Gerät wieder einschalten.
- Der Akkuverbrauch steigt, wenn Sie gleichzeitig verschiedene Anwendungen, Netzwerkanwendungen oder Anwendungen, bei denen ein zusätzliches Gerät verbunden werden muss, ausführen. Führen Sie diese Anwendungen nur bei vollständig geladenem Akku aus. So vermeiden Sie eine Unterbrechung der Netzwerkverbindung oder einen Ladeverlust während einer Datenübertragung.
- Sie können das Gerät mit dem mitgelieferten USB-Kabel an einen Computer anschließen und so laden. Ist das Gerät mit anderen Geräten verbunden, beispielsweise mit einer Set-Top-Box oder einem Audiogerät, kann es nicht geladen werden.

Schließen Sie das USB-Kabel an den USB-Netzteil und das andere Ende des USB-Kabels an die Multifunktionsbuchse an.



Ein falsches Anschließen des Ladegeräts kann zu schweren Schäden am Gerät führen. Schäden durch unsachgemäße Verwendung werden nicht von der Garantie abgedeckt.

- Sie können das Gerät verwenden, während es aufgeladen wird. In diesem Fall kann der Ladevorgang jedoch länger dauern.
- Während das Gerät geladen wird, können aufgrund einer instabilen Stromversorgung Funktionsstörungen des Touchscreens auftreten. Entfernen Sie in diesem Fall das Ladegerät.
- Beim Aufladen kann sich das Gerät erwärmen. Das ist üblich und hat keine Auswirkung auf die Lebensdauer oder Leistungsfähigkeit des Geräts. Erwärmt sich der Akku stärker als üblich, entfernen Sie das Ladegerät.
- Falls das Gerät nicht richtig geladen wird, bringen Sie es zusammen mit dem Ladegerät in eine Samsung-Kundendienstzentrale.
- Das Überladen oder Überentladen des Akkus kann seine Lebensdauer beeinträchtigen.

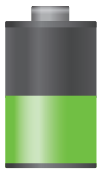
Trennen Sie das Ladegerät vom Gerät, wenn der Akku vollständig geladen ist. Ziehen Sie zuerst das Ladegerät vom Gerät ab und trennen Sie anschließend die Verbindung zwischen Ladegerät und Stromanschluss.

Entnehmen Sie den Akku nicht, bevor Sie das Ladegerät abgetrennt haben. Dies kann zu Schäden am Gerät führen.

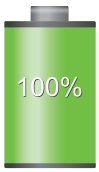
Stecken Sie das Ladegerät aus, wenn es nicht verwendet wird, um Energie zu sparen. Das Ladegerät verfügt über keinen Ein/Aus-Schalter. Sie müssen also das Ladegerät vom Stromanschluss trennen, wenn es nicht verwendet wird, um zu verhindern, dass Energie verschwendet wird. Das Ladegerät sollte sich während des Aufladens in der Nähe des Stromanschlusses befinden und leicht zugänglich sein.

Akkuladestatus überprüfen

Wenn Sie den Akku bei ausgeschaltetem Gerät aufladen, zeigen folgende Symbole den aktuellen Akkuladestatus an:



Wird geladen



Vollständig geladen

Stromverbrauch reduzieren

Ihr Gerät bietet Ihnen Optionen zum Reduzieren des Stromverbrauchs. Indem Sie diese Optionen anpassen und Hintergrundfunktionen deaktivieren, können Sie das Gerät länger verwenden, ohne den Akku aufladen zu müssen:

- Wenn Sie Ihr Gerät nicht benutzen, aktivieren Sie den Schlafmodus, indem Sie die Ein/Aus-Taste drücken.
- Verwenden Sie den Task-Manager, um nicht benötigte Anwendungen zu schließen.
- Deaktivieren Sie die Bluetooth-Funktion.
- Deaktivieren Sie die WLAN-Funktion.
- Deaktivieren Sie die automatische Synchronisation von Anwendungen.
- Reduzieren Sie die Beleuchtungsdauer des Bildschirms.
- Reduzieren Sie die Helligkeit des Bildschirms.

Speicherkarte einsetzen

Sie können eine optionale Speicherkarte als externen Speicherort verwenden.

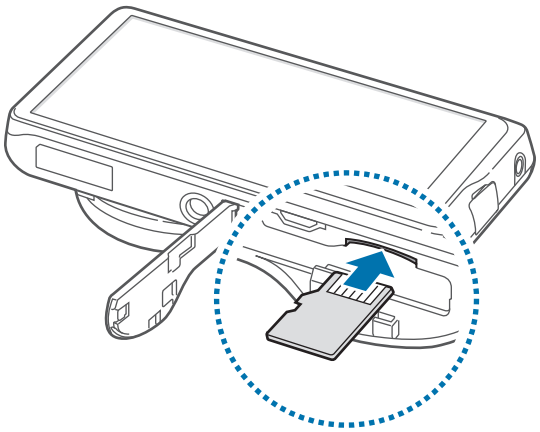
Ihr Gerät eignet sich für Speicherkarten mit einem Speicherplatz von maximal 64 GB. Je nach Speicherkarte, Hersteller und Typ sind manche Speicherkarten mit Ihrem Gerät nicht kompatibel.

- Manche Speicherkarten sind mit Ihrem Gerät nicht vollständig kompatibel. Die Verwendung einer inkompatiblen Speicherkarte kann das Gerät, die Speicherkarte und die auf der Karte gespeicherten Daten beschädigen.
- Achten Sie darauf, dass Sie die Speicherkarte mit der richtigen Seite nach oben weisend einsetzen.

- Das Gerät unterstützt die FAT- und exFAT-Dateistruktur für Speicherkarten. Wenn Sie eine Speicherkarte einsetzen, die in einer anderen Dateistruktur formatiert wurde, fordert das Gerät Sie zur Neuformatierung dieser Speicherkarte auf.
- Häufiges Speichern und Löschen von Daten verringert die Lebensdauer der Speicherkarte.
- Wenn Sie eine Speicherkarte in das Gerät einsetzen, erscheint das Dateiverzeichnis der Speicherkarte im Ordner **SD memory card**.

1 Schieben Sie die Entriegelung in die entsprechende Richtung und öffnen Sie die Klappe.

2 Setzen Sie eine Speicherkarte mit den goldfarbenen Kontakten nach oben ein.



3 Schieben Sie die Speicherkarte in den Speicherkarteneinschub, bis sie einrastet.

4 Bringen Sie die Klappe wieder an und verschließen Sie sie mithilfe des Riegels.

Speicherkarte entfernen

Bevor Sie eine Speicherkarte entnehmen, müssen Sie sie zum sicheren Entfernen im Gerät deaktivieren.

Tippen Sie auf dem Startbildschirm **Menü** → **Einstellungen** → **Optionen** → **Speicher** → **SD-Karte entfernen** an.

Drücken Sie die Speicherkarte ins Gerät, bis sie sich löst und ziehen Sie sie anschließend heraus.

Entfernen Sie die Speicherkarte nicht, wenn das Gerät gerade auf Daten zugreift oder sie überträgt. Dies kann dazu führen, dass Daten verloren gehen oder beschädigt werden. Zudem können Schäden an der Speicherkarte oder am Gerät entstehen. Samsung trägt keinerlei Verantwortung für Verluste, die durch eine falsche Verwendung von beschädigten Speicherkarten entstehen. Dies schließt auch Datenverluste ein.

Speicherkarte formatieren

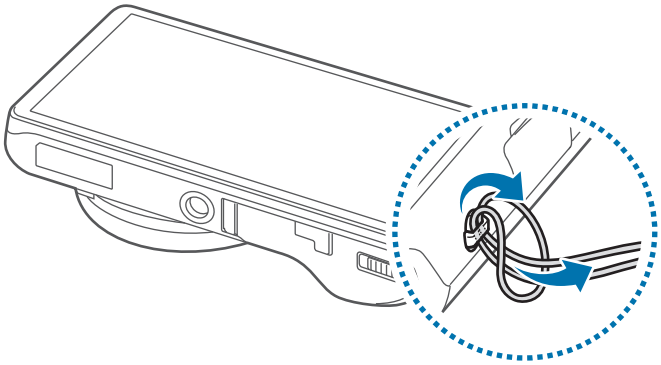
Wenn Sie die Speicherkarte auf dem Computer formatieren, ist sie möglicherweise anschließend mit dem Gerät nicht mehr kompatibel. Formatieren Sie die Speicherkarte nur im Gerät.

Tippen Sie auf dem Startbildschirm **Menü** → **Einstellungen** → **Optionen** → **Speicher** → **SD-Karte formatieren** → **SD-Karte formatieren** → **Alles löschen** an.

Erstellen Sie vor dem Formatieren der Speicherkarte unbedingt eine Sicherungskopie aller wichtigen Daten, die auf dem Gerät gespeichert sind. Die Herstellergarantie deckt keine Datenverluste ab, die durch Anwenderaktionen verursacht werden.

Trageschlaufe befestigen

Ziehen Sie das dünne Ende des Trageriemens durch die Aussparung und das dickere Ende durch die Schlaufe.

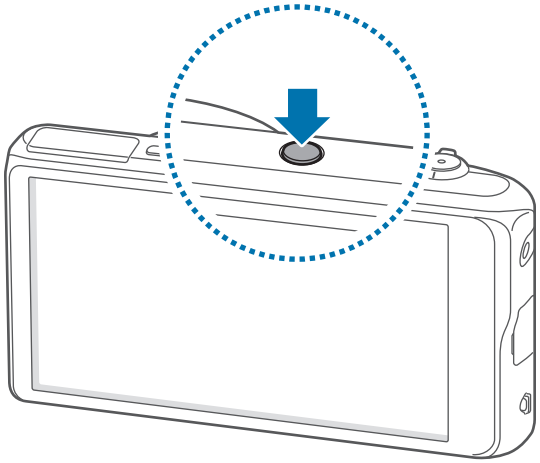


Schwingen Sie das Gerät nicht am Trageriemen hin und her. Dies kann zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.

Gerät ein- und ausschalten

Befolgen Sie beim erstmaligen Einschalten des Geräts die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Gerät einzurichten.

Halten Sie die Ein/Aus-Taste einige Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten.



- Befolgen Sie alle Warnungen und Anweisungen autorisierter Personen in Bereichen, in denen drahtlose Geräte verboten sind, z. B. in Flugzeugen und Krankenhäusern.
- Halten Sie die Ein/Aus-Taste gedrückt und tippen Sie **Offline-Modus** an, um drahtlose Verbindungen zu deaktivieren.

Halten Sie zum Ausschalten des Geräts die Ein/Aus-Taste gedrückt und tippen Sie **Ausschalten** an.

Lautstärke einstellen

Drehen Sie die Zoom-Taste, um die Lautstärke der Benachrichtigungstöne oder die Lautstärke bei der Wiedergabe von Musik oder Videos einzustellen.

In den Stumm-Modus wechseln

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden:

- Drehen Sie die Zoom-Taste gegen den Uhrzeigersinn, bis das Gerät in den Stumm-Modus wechselt.
- Halten Sie die Ein/Aus-Taste gedrückt und tippen Sie **Lautlos** oder **Vibrieren** an.
- Öffnen Sie oben auf dem Bildschirm das Benachrichtigungsbedienfeld und tippen Sie anschließend **Ton** oder **Vibrieren** an.

Grundlegende Information

Anzeigesymbole

Die Symbole, die oben auf dem Bildschirm angezeigt werden, informieren Sie über den Gerätestatus. Die häufigsten Symbole sind in der folgenden Tabelle aufgelistet.

Symbol	Bedeutung
	Mit WLAN verbunden
	Bluetooth-Funktion aktiviert
	GPS aktiviert
	Mit Computer verbunden
	Alarm aktiviert
	Stummmodus aktiviert
	Vibrationsmodus aktiviert
	Offline-Modus aktiviert
	Fehler aufgetreten oder Vorsicht erforderlich
	Ladezustand

Touchscreen verwenden

Berühren Sie den Touchscreen nur mit den Fingern.

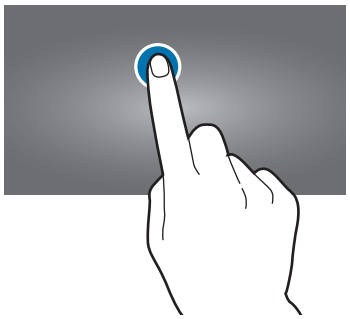
- Achten Sie darauf, dass der Touchscreen nicht mit anderen elektrischen Geräten in Kontakt kommt. Elektrostatische Entladungen können Fehlfunktionen des Touchscreens verursachen.
- Um Schäden am Touchscreen zu verhindern, tippen Sie nicht mit einem scharfen Gegenstand darauf und üben Sie keinen starken Druck mit den Fingerspitzen aus.

- Möglicherweise erkennt das Gerät Toucheingaben nahe am Rand des Bildschirms nicht, wenn die Toucheingabe außerhalb des Erkennungsbereichs ausgeführt wird.
- Befindet sich der Touchscreen über einen längeren Zeitraum im Standby-Modus, kann es zu Nach- oder Geisterbildern kommen, die sich auf der Anzeige einbrennen. Schalten Sie den Touchscreen aus, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.

Fingergesten

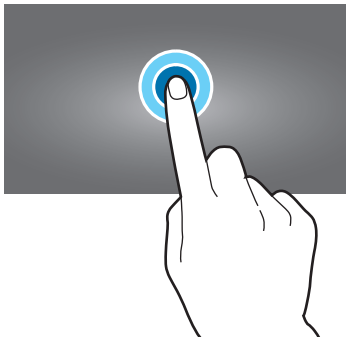
Tippen

Um Anwendungen zu öffnen, Menüsymbole zu wählen, Schaltflächen auf dem Bildschirm zu betätigen oder mit der Bildschirmtastatur Zeichen einzugeben, tippen Sie diese jeweils mit einem Finger an.



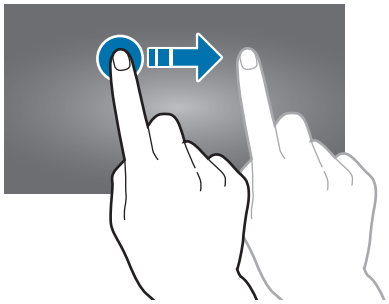
Berühren und halten

Wenn Sie ein Element länger als 2 Sekunden berühren und halten, werden die verfügbaren Optionen angezeigt.



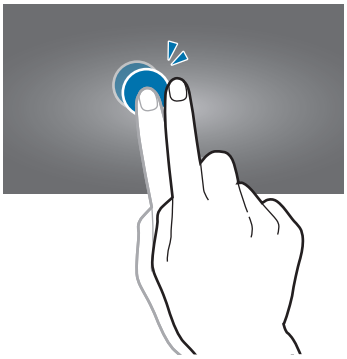
Ziehen

Sie können Elemente oder Miniaturansichten verschieben bzw. eine Vorschau für die neue Position anzeigen, indem Sie sie jeweils berühren und halten und an die gewünschte Position ziehen.



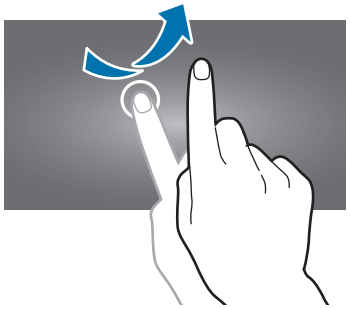
Doppelt tippen

Sie können einen Bereich auf einer Webseite oder einem Bild vergrößern, indem Sie ihn doppelt antippen. Sie gelangen zurück, indem Sie erneut doppelt darauf tippen.



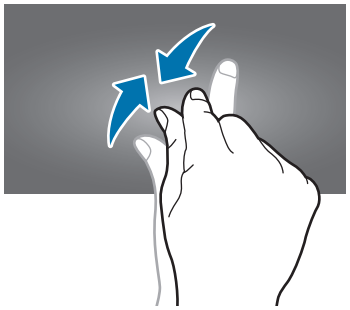
Wischen

Wischen Sie auf dem Startbildschirm oder Anwendungsbildschirm nach rechts oder links, um weitere Felder anzuzeigen. Um auf einer Webseite, in einer Liste oder durch Ihre Kontakte zu scrollen, wischen Sie nach oben oder unten.



Finger auseinander- und zusammenbewegen

Sie können einen Bereich auf einer Webseite, einer Karte oder einem Bild vergrößern, indem Sie ihn mit zwei Fingern auseinander ziehen. Ziehen Sie ihn zusammen, um ihn wieder zu verkleinern.



Bewegungssteuerung

Sie können das Gerät mit simplen Bewegungen einfach bedienen.

Vergewissern Sie sich, dass die Bewegungsfunktion aktiviert ist, bevor Sie diese verwenden. Tippen Sie auf dem Startbildschirm **Menü** → **Einstellungen** → **Mein Gerät** → **Bewegung** an und ziehen Sie anschließend den Schieberegler **Bewegung** nach rechts.

Übermäßige Erschütterungen oder Stöße verursachen auf dem Gerät möglicherweise eine unbeabsichtigte Eingabe. Achten Sie auf die korrekte Ausführung von Bewegungen.

Bildschirm drehen

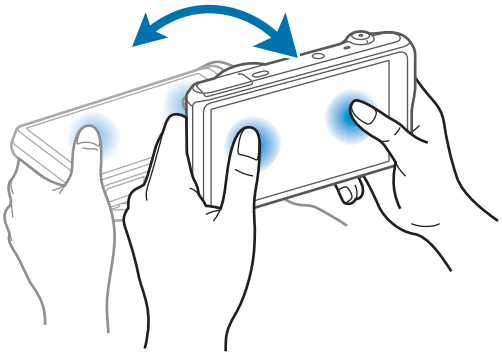
Viele Anwendungen lassen sich im Hoch- oder Querformat ausführen. Das Gerät richtet die Bildschirmanzeige automatisch aus, wenn Sie es drehen.

Öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld und deaktivieren Sie **Bildschirm drehen**, um das Ausrichten der Anzeige zu verhindern.

- Bei einigen Anwendungen kann die Anzeige nicht gedreht werden.
- Einige Anwendungen zeigen je nach Ausrichtung einen anderen Bildschirm an. Der Rechner wird im Querformat zu einem wissenschaftlichen Taschenrechner.

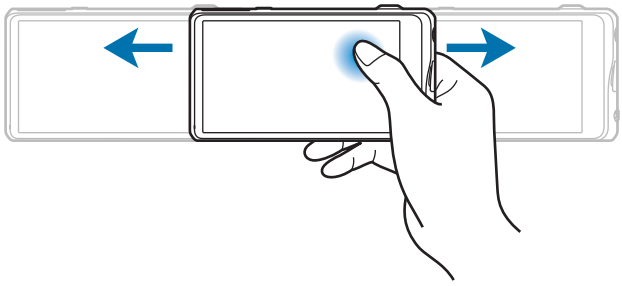
Kippen

Berühren und halten Sie zwei Punkte auf dem Bildschirm und kippen Sie das Gerät anschließend vor und zurück, um etwas zu vergrößern oder verkleinern.



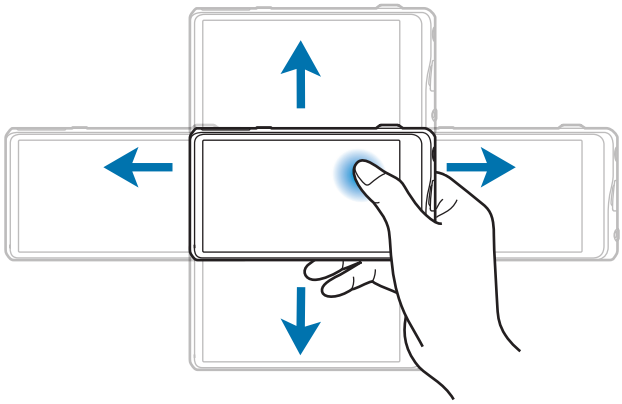
Zum Bewegen schwenken

Berühren und halten Sie ein Element und bewegen Sie das Gerät nach links oder rechts, um es auf dem Startbildschirm oder Anwendungsbildschirm in ein anderes Feld zu verschieben.



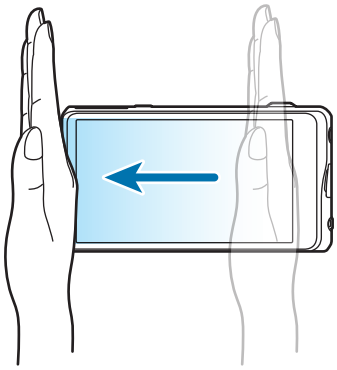
Zum Durchsuchen schwenken

Wenn ein Bild vergrößert ist, berühren und halten Sie eine Stelle auf dem Bildschirm und bewegen Sie das Gerät in eine beliebige Richtung, um sich verschiedene Bereiche des Bildes anzusehen.



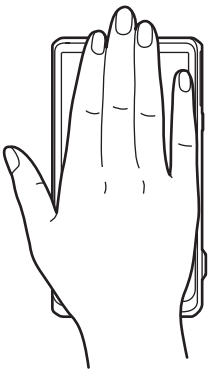
Wischen

Wischen Sie mit der Hand über den Bildschirm, um einen Screenshot aufzunehmen. Das Bild wird unter **Galerie** → **Screenshots** gespeichert.



Bedecken

Bedecken Sie den Bildschirm mit der Handfläche, um so die Wiedergabe von Medien anzuhalten.



Benachrichtigungen

Benachrichtigungssymbole erscheinen oben auf dem Bildschirm auf der Statusleiste. Sie stellen Informationen zu Kalenderereignissen, zum Gerätestatus usw. bereit. Ziehen Sie die Statusleiste nach unten, um das Benachrichtigungsbedienfeld zu öffnen. Scrollen Sie in der Liste nach unten, um zusätzliche Meldungen anzuzeigen. Ziehen Sie zum Schließen des Benachrichtigungsbedienfelds die Leiste, die sich nun unten auf dem Bildschirm befindet, nach oben.

Schnelleinstellungen

In den Schnelleinstellungen können Sie die aktuellen Einstellungen Ihres Geräts anzeigen. Ziehen Sie die Statusleiste nach unten, tippen Sie an, um die Schnelleinstellungen zu öffnen, und verwenden Sie dann die folgenden Optionen:

- **WLAN**: WLAN-Funktion aktivieren/deaktivieren.
- **GPS**: GPS-Funktion aktivieren/deaktivieren.
- **Ton**: Stumm-Modus aktivieren/deaktivieren. Sie können die Vibration im Stumm-Modus aktivieren oder Ihr Gerät stummschalten.
- **Bildschirm drehen**: Automatisches Ausrichten der Anzeige beim Drehen des Geräts aktivieren/deaktivieren.
- **Bluetooth**: Bluetooth-Funktion aktivieren/deaktivieren.
- **Ruhemodus**: Ruhemodus aktivieren/deaktivieren. Im Ruhemodus werden Benachrichtigungen vom Gerät gesperrt. Tippen Sie zum Auswählen der Benachrichtigungen, die gesperrt werden sollen, **Einstellungen** → **Mein Gerät** → **Ruhemodus** an.
- **Freisprechmodus**: Freisprechen aktivieren/deaktivieren.
- **Sync**: Automatische Synchronisierung von Anwendungen aktivieren/deaktivieren.
- **Offline-Modus**: Offline-Modus aktivieren/deaktivieren.

Die verfügbaren Optionen variieren möglicherweise je nach Region.

Um die Optionen auf dem Quick Panel für schnellen Zugriff neu zu ordnen, öffnen Sie Quick Panel, tippen Sie auf tippen Sie ein Element an und halten Sie es gedrückt, dann ziehen es an einen anderen Speicherort.

Startbildschirm

Vom Startbildschirm aus haben Sie Zugriff auf alle Funktionen des Geräts. Darauf finden Sie Anzeigesymbole, Widgets, Ordner und weitere Optionen.

Der Startbildschirm verfügt über mehrere Seiten. Blättern Sie nach links oder rechts, um weitere Seiten anzuzeigen.

Elemente neu anordnen

Anwendungssymbol hinzufügen

Tippen Sie auf dem Startbildschirm **Menü** an, berühren und halten Sie ein Anwendungssymbol und ziehen Sie es anschließend in eine Seitenvorschau.

Element hinzufügen

Berühren und halten Sie einen leeren Bereich auf dem Startbildschirm und wählen Sie dann eine der folgenden Kategorien:

- **Apps und Widgets**: Widgets oder Anwendungen zum Startbildschirm hinzufügen.
- **Ordner**: Neuen Ordner erstellen.
- **Seite**: Neues Feld zum Startbildschirm hinzufügen.

Elemente verschieben

Berühren und halten Sie ein Element und ziehen Sie es an die gewünschte Position. Ziehen Sie es an den Bildschirmrand, um es auf einer anderen Seite einzufügen.

Elemente löschen

Berühren und halten Sie ein Element und ziehen Sie es in den Papierkorb, der auf dem Startbildschirm oben erscheint. Lassen Sie das Element los, wenn der Papierkorb rot angezeigt wird.

Seiten neu anordnen

Neue Seite hinzufügen

Tippen Sie → **Seite bearbeiten** → an.

Seiten bewegen

Tippen Sie → **Seite bearbeiten** an und berühren und halten Sie anschließend eine Seitenvorschau, um sie an eine neue Position zu ziehen.

Seiten entfernen

Tippen Sie → **Seite bearbeiten** an, berühren und halten Sie anschließend eine Seitenvorschau und ziehen Sie sie in den Papierkorb.

Hintergrundbild einrichten

Richten Sie ein auf dem Gerät gespeichertes Foto als Hintergrundbild für den Startbildschirm ein.

Tippen Sie auf dem Startbildschirm → **Hintergrundbild festlegen.** → **Startbildschirm** an und wählen Sie anschließend eine der folgenden Optionen aus:

- **Galerie**: Mit dem Gerät aufgenommene oder aus dem Internet heruntergeladene Bilder anzeigen.
- **Live-Hintergründe**: Animierte Bilder anzeigen.
- **Hintergrund**: Hintergrundbilder anzeigen.

Wählen Sie ein Bild aus und tippen Sie **Übernehmen** an. Wählen Sie einen Bildausschnitt aus, indem Sie den entsprechenden Rahmen anpassen und tippen Sie anschließend **Fertig** an.

Widgets verwenden

Widgets sind kleine Anwendungen, die nützliche Funktionen und Informationen auf dem Startbildschirm bereitstellen. Fügen Sie dafür Widgets aus dem Widgetmenü auf ihrem Startbildschirm hinzu.

Die verfügbaren Widgets variieren möglicherweise je nach Region.

Widgets zum Startbildschirm hinzufügen

Tippen Sie auf dem Startbildschirm **Menü** → **Widgets** an. Scrollen Sie im Widgetmenü nach rechts oder links, berühren und halten Sie ein Widget, um es zum Startbildschirm hinzuzufügen. Legen Sie es an der gewünschten Position ab, ändern Sie ggf. seine Größe durch Ziehen des Rahmens und tippen Sie anschließend eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm an, um die Position des Widgets zu speichern.

Anwendungen verwenden

Dieses Gerät kann von Medienanwendungen bis hin zu Internetanwendungen viele verschiedene Anwendungen ausführen.

Anwendungen öffnen

Wählen Sie auf dem Startbildschirm oder Anwendungsbildschirm ein Anwendungssymbol zum Öffnen der Anwendung.

Kürzlich aufgerufene Anwendungen öffnen

Berühren und halten Sie , um eine Liste der zuletzt verwendeten Anwendungen zu öffnen. Zum Öffnen der Anwendung wählen Sie ein Anwendungssymbol.

Anwendungen schließen

Schließen Sie nicht verwendete Anwendungen. So sparen Sie Akku und erhalten die Geräteleistung.

Berühren und halten Sie , tippen Sie und anschließend neben einer Anwendung **Beenden** an, um sie zu schließen. Tippen Sie **Alle beenden** neben der Anzahl der aktiven Anwendungen an, um alle laufenden Anwendungen zu schließen. Sie können auch berühren und halten und anschließend antippen.

Anwendungsbildschirm

Auf dem Anwendungsbildschirm werden auch die kürzlich installierten Anwendungen als Symbole angezeigt.

Tippen Sie auf dem Startbildschirm **Menü** an, um den Anwendungsbildschirm aufzurufen.

Blättern Sie nach links oder rechts, um weitere Seiten anzuzeigen.

Anwendungen neu anordnen

Tippen Sie → **Bearbeiten** an und berühren und halten Sie anschließend eine Anwendung, um sie an eine neue Position zu ziehen. Ziehen Sie es an den Bildschirmrand, um es auf einer anderen Seite einzufügen.

Ordner verwalten

Legen Sie zusammengehörige Anwendungen in einem Ordner ab.

Tippen Sie → **Bearbeiten** an, berühren und halten Sie anschließend eine Anwendung und ziehen Sie sie auf **Ordner erstellen**. Geben Sie einen Ordnernamen ein und tippen Sie **OK** an. Fügen Sie Anwendungen in den neuen Ordner ein, indem Sie sie hineinziehen, und tippen Sie **Speichern** an.

Seiten neu anordnen

Bewegen Sie die Finger auf dem Bildschirm zusammen, berühren und halten Sie anschließend eine Anzeigevorschau, um sie an eine neue Position zu ziehen.

Anwendungen installieren

Laden Sie Anwendungen herunter und installieren Sie sie über App Stores wie Samsung Apps.

Anwendungen deinstallieren

Tippen Sie → **Deinstallieren** und eine Anwendung an, um sie zu deinstallieren.

Standardanwendungen auf dem Gerät können nicht deinstalliert werden.

Anwendungen senden

Senden Sie heruntergeladene Anwendungen per E-Mail, Bluetooth oder andere Methoden an weitere Benutzer.

Tippen Sie → **Apps empfehlen** an, wählen Sie eine Anwendung aus, tippen Sie **Fertig** an und wählen Sie anschließend eine Freigabemethode aus. Die nächsten Schritte sind von der Freigabemethode abhängig.

Hilfe

Hilfeinformationen erklären, wie Sie das Gerät und die Anwendungen richtig verwenden oder wichtige Einstellungen konfigurieren.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Hilfe** an. Tippen Sie an und wählen Sie ein Element aus.

Text eingeben

Geben Sie einen Text mithilfe der Samsung-Tastatur oder der Spracheingabefunktion ein.

- Die Texteingabe wird nicht für alle Sprachen unterstützt. Zum Eingeben eines Texts müssen Sie die Eingabesprache in eine der unterstützten Sprachen ändern.
- Der Texteingabemodus kann je nach Region unterschiedlich sein.

Tastaturtyp ändern

Tippen Sie ein beliebiges Textfeld an, öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld, tippen Sie anschließend **Eingabemethode auswählen** an und wählen Sie den gewünschten Tastaturtyp aus.

Samsung-Tastatur verwenden

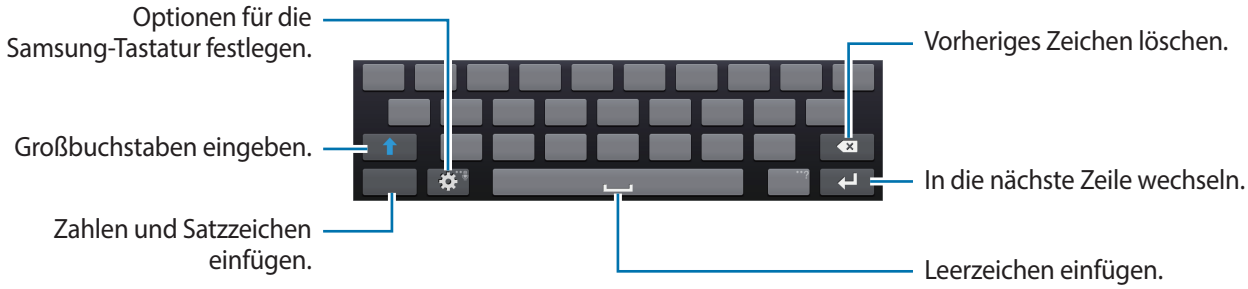
Eingabesprachen festlegen

Tippen Sie auf der Tastatur → **Eingabesprachen auswählen** an und wählen Sie dann Sprachen aus.

Tastaturlayout ändern

Tippen Sie an und ändern Sie das Tastaturlayout.

Auf der 3x4-Tastatur sind einer Taste drei bis vier Zeichen zugeordnet. Tippen Sie wiederholt die entsprechende Taste an, um ein Zeichen einzugeben.



Großbuchstaben eingeben

Tippen Sie an, bevor Sie ein Zeichen eingeben. Tippen Sie zweimal darauf, um den gesamten Text in Großbuchstaben einzugeben.

Tastatursprache ändern

Fügen Sie Tastatursprachen hinzu und gleiten Sie anschließend mit dem Finger nach links oder rechts über die Leertaste, um die Tastatursprache zu ändern.

Text mittels Sprache eingeben

Aktivieren Sie die Spracheingabe und sprechen Sie dann ins Mikrofon. Das Gesprochene wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Tippen Sie die aktuelle Sprache an, um die Sprache für die Spracherkennung zu ändern oder neue Sprachen hinzuzufügen.

Kopieren und einfügen

Berühren und halten Sie einen Text, ziehen Sie oder , um den Textausschnitt zu vergrößern oder zu verkleinern, und tippen Sie anschließend zum Kopieren **Kopieren** oder zum Ausschneiden **Ausschneiden** an. Der ausgewählte Text wird in die Zwischenablage kopiert.

Berühren und halten Sie die gewünschte Stelle eines Texteingabefelds, um den Text an dieser Stelle einzufügen und tippen Sie **Einfügen** an.

Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk herstellen

Verbinden Sie das Gerät mit einem WLAN-Netzwerk, um den Internetzugang zu ermöglichen oder Mediendateien an andere Geräte zu senden. (S. 137)

WLAN aktivieren und deaktivieren

Öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld und tippen Sie **WLAN** an, um die WLAN-Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

- Das Gerät nutzt einen nicht harmonisierten Frequenzbereich und ist für die Verwendung in allen europäischen Ländern vorgesehen. Die WLAN-Funktion darf innerhalb der EU ohne Einschränkung in Gebäuden, jedoch nicht außerhalb von Gebäuden, genutzt werden.
- Schalten Sie das WLAN aus, wenn Sie es nicht verwenden, um den Akku zu schonen.

Verbindung mit WLAN-Netzen herstellen

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Einstellungen** → **Verbindungen** → **WLAN** an und ziehen Sie anschließend den Schieberegler **WLAN** nach rechts.

Wählen Sie in der Liste eines der gefundenen WLAN-Netze aus, geben Sie, falls notwendig, ein Passwort ein und tippen Sie dann **Verbinden** an. Bei Netzen, die mit einem Passwort verschlüsselt sind, wird ein Sperrsymbol angezeigt. Ist das Gerät mit einem WLAN-Netz verbunden, stellt es die Verbindung jedes Mal her, sobald das Netz verfügbar ist.

WLAN-Netze hinzufügen

Wird das gewünschte Netz nicht in der Liste angezeigt, tippen Sie unten **WLAN hinzufügen** an. Geben Sie den Netzwerknamen unter **Netz-SSID** ein und wählen Sie den Sicherheitstyp aus. Wenn es sich nicht um ein offenes Netzwerk handelt, geben Sie das Passwort ein und tippen Sie dann **Verbinden** an.

WLAN-Netzwerke löschen

Sie können jedes verwendete Netz, auch das Aktuelle, löschen. So verhindern Sie, dass sich das Gerät automatisch mit dem Netz verbindet. Wählen Sie in der Liste ein Netz aus und tippen Sie **Entfernen** an.

Konten einrichten

Für Google-Anwendungen, wie den Play Store, benötigen Sie ein Google-Konto, für Samsung Apps ein Samsung-Konto. Erstellen Sie ein Google- und ein Samsung-Konto, um das Gerät optimal zu nutzen.

Konten hinzufügen

Richten Sie ein Google-Konto gemäß der angezeigten Anleitung ein, wenn Sie eine Google-Anwendung starten, ohne sich anzumelden.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Einstellungen** → **Konten** → **Konto hinzufügen** → **Google** an, um sich mit einem Google-Konto anzumelden oder für ein Google-Konto zu registrieren. Tippen Sie **Neu erstellen** an, um sich zu registrieren, oder aber **Vorhandenes Konto** und folgen Sie den Anweisungen, um die Kontoeinrichtung zu beenden. Sie können auf dem Gerät mehrere Google-Konten einrichten.

Erstellen Sie auch ein Samsung-Konto.

Konten löschen

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Einstellungen** → **Konten** an, wählen Sie unter **Meine Konten** ein Konto aus, tippen Sie einen Kontonamen und dann **Konto entf.** an.

NFC-Funktion (Tag & Go) verwenden

Halten Sie die NFC-Antenne des Smartphones nahe an das NFC-Tag des Geräts, um die Funktion zu starten, mit der das Smartphone als Fernauslöser verwendet werden kann. Sie können zudem Dateien auf ein NFC-fähiges Gerät übertragen, während Sie sie ansehen.

- Diese Funktion wird von NFC-fähigen Smartphones mit Android-Betriebssystem unterstützt. Sie sollten zur Nutzung dieser Funktion die neueste Version verwenden. Die Funktion steht für iOS-Geräte nicht zur Verfügung.
- Installieren Sie die Samsung SMART CAMERA App auf Ihrem Telefon oder Gerät, bevor Sie diese Funktion verwenden. Sie können die App über Samsung Apps oder aus dem Google Play Store herunterladen. Die Samsung SMART CAMERA App ist mit Samsung-Kameramodellen kompatibel, die ab 2013 hergestellt wurden.
- Halten Sie zum Lesen eines NFC-Tags das NFC-fähige Gerät mindestens 2 Sekunden an das NFC-Tag der Kamera.
- Ändern Sie die Taginformationen in keiner Weise.

Remote-Sucher-Funktion aktivieren

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Kamera** an. Lesen Sie ein Tag von einem NFC-fähigen Gerät, um die Remote-Sucher-Funktion zu aktivieren.

Fotos oder Videos übertragen

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Galerie** an. Lesen Sie ein Tag von einem NFC-fähigen Gerät, um die aktuelle Datei automatisch auf das Smartphone zu übertragen.

- Wählen Sie zum Übertragen mehrerer Dateien die entsprechenden Dateien aus der Miniaturbilderansicht aus und lesen Sie dann ein Tag von einem NFC-fähigen Gerät.

Datenübertragung

Übertragen Sie Audio-, Video-, Bilddateien oder andere Dateien vom Gerät auf einen Computer und umgekehrt.

Folgende Dateiformate werden von einigen Anwendungen unterstützt. Einige Dateiformate werden abhängig von der auf dem Gerät installierten Software oder dem Betriebssystem des Computers nicht unterstützt.

- Musik: mp3, m4a, 3ga, aac, ogg, oga, wav, wma, amr, awb, flac, mid, midi, xmf, mxmf, imy, rtttl, rtx und ota
- Bilder: bmp, gif, jpg und png
- Videos: 3gp, mp4, avi, wmv, flv und mkv
- Dokumente: doc, docx, dot, dotx, xls, xlsx, xltx, csv, ppt, pptx, pps, ppsx, pot, potx, pdf, hwp, txt, asc und rtf

Mit Samsung Kies verbinden

Samsung Kies ist eine Computeranwendung, mit der Sie Inhalte und persönliche Informationen von Samsung-Geräten verwalten können. Die aktuelle Version von Samsung Kies finden Sie auf der Samsung-Webseite.

1 Stellen Sie über ein USB-Kabel eine Verbindung zwischen Ihrem Gerät und einem Computer her.

Auf dem Computer wird Samsung Kies automatisch gestartet. Falls Samsung Kies nicht gestartet wird, klicken Sie doppelt auf das Samsung Kies-Symbol.

2 Tauschen Sie Dateien zwischen Ihrem Gerät und dem Computer aus.

Weitere Informationen finden Sie in der Hilfe zu Samsung Kies.

Als Mediengerät verbinden

1 Stellen Sie über ein USB-Kabel eine Verbindung zwischen Ihrem Gerät und einem Computer her.

2 Öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld und tippen Sie **Als Mediengerät verbunden** → **Mediengerät (MTP)** an.

Tippen Sie **Kamera (PTP)** an, wenn Ihr Computer das Media Transfer Protocol (MTP) nicht unterstützt oder kein passender Treiber installiert ist.

3 Tauschen Sie Dateien zwischen Ihrem Gerät und dem Computer aus.

- Trennen Sie das USB-Kabel während der Übertragung der Dateien nicht vom Computer. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen am Gerät oder zu Datenverlusten kommen.
- Trennen Sie das USB-Kabel während der Wiedergabe von Dateien nicht vom Computer. Halten Sie zuerst die Wiedergabe an, bevor Sie die Verbindung trennen.
- Die Verbindung zwischen Gerät und Computer kann möglicherweise nicht hergestellt werden, wenn Sie ein USB-Hub verwenden. Schließen Sie das Gerät direkt an den USB-Anschluss des Computers an.

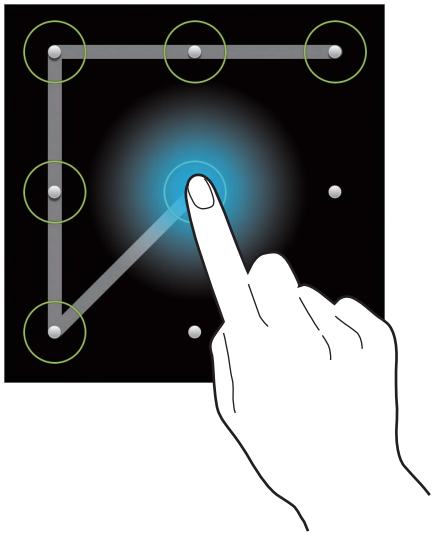
Gerät sichern

Sicherheitsfunktionen verhindern den Zugriff auf bzw. die Verwendung Ihrer gespeicherten Daten durch andere Benutzer. Geben Sie einen Freischaltcode ein, wenn Sie das Gerät entsperren.

Muster eingeben

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Einstellungen** → **Mein Gerät** → **Sperrbildschirm** → **Sperrbildschirm** → **Muster** an.

Verbinden Sie für ein Muster vier oder mehr Punkte und geben Sie das Muster erneut ein, um es zu bestätigen. Richten Sie eine Sicherungs-PIN zum Entsperren ein, damit Sie den Bildschirm entsperren können, wenn Sie das Muster vergessen sollten.



PIN einstellen

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Einstellungen** → **Mein Gerät** → **Sperrbildschirm** → **Sperrbildschirm** → **PIN** an.

Tippen Sie mindestens vier Ziffern ein und bestätigen Sie das Passwort, indem Sie es erneut eintippen.

Passwort festlegen

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Einstellungen** → **Mein Gerät** → **Sperrbildschirm** → **Sperrbildschirm** → **Passwort** an.

Tippen Sie mindestens vier Zeichen ein, einschließlich Ziffern und Symbolen, und bestätigen Sie das Passwort, indem Sie es erneut eintippen.

Gerät entsperren

Schalten Sie den Bildschirm an, indem Sie die Ein/Aus-Taste drücken, und geben Sie den Entsperrungscode ein.

Sollten Sie den Entsperrungscode vergessen haben, müssen Sie das Gerät in eine Samsung-Kundendienstzentrale bringen, wo der Code zurückgesetzt wird.

Gerät aktualisieren

Das Gerät kann auf die neueste Software aktualisiert werden.

Diese Funktion ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Kabellose Aktualisierung

Mithilfe des kabellosen Firmwareservice (FOTA) kann das Gerät direkt auf die neueste Software aktualisiert werden.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Einstellungen** → **Optionen** → **Geräteinformationen** → **Software-Update** → **Aktualisieren** an.

Mit Samsung Kies aktualisieren

Starten Sie Samsung Kies und verbinden Sie das Gerät mit einem Computer. Samsung Kies erkennt das Gerät automatisch und zeigt verfügbare Updates in einem Dialogfeld an. Klicken Sie auf Aktualisieren und starten Sie so das Update. Update-Details finden Sie in der Hilfefunktion von Samsung Kies.

- Schalten Sie den Computer oder das Gerät nicht aus oder trennen Sie das USB-Kabel nicht, wenn das Gerät ein Upgrade ausführt.
- Stellen Sie während des Geräte-Updates keine Verbindung zwischen anderen Mediengeräten und dem Computer her. Andernfalls kann es zu Störungen im Update-Vorgang kommen.

Kamera: Grundfunktionen

Kamera starten

Mit dieser Anwendung können Sie Fotos oder Videos aufnehmen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Kamera** an. Drücken Sie alternativ den Auslöser.

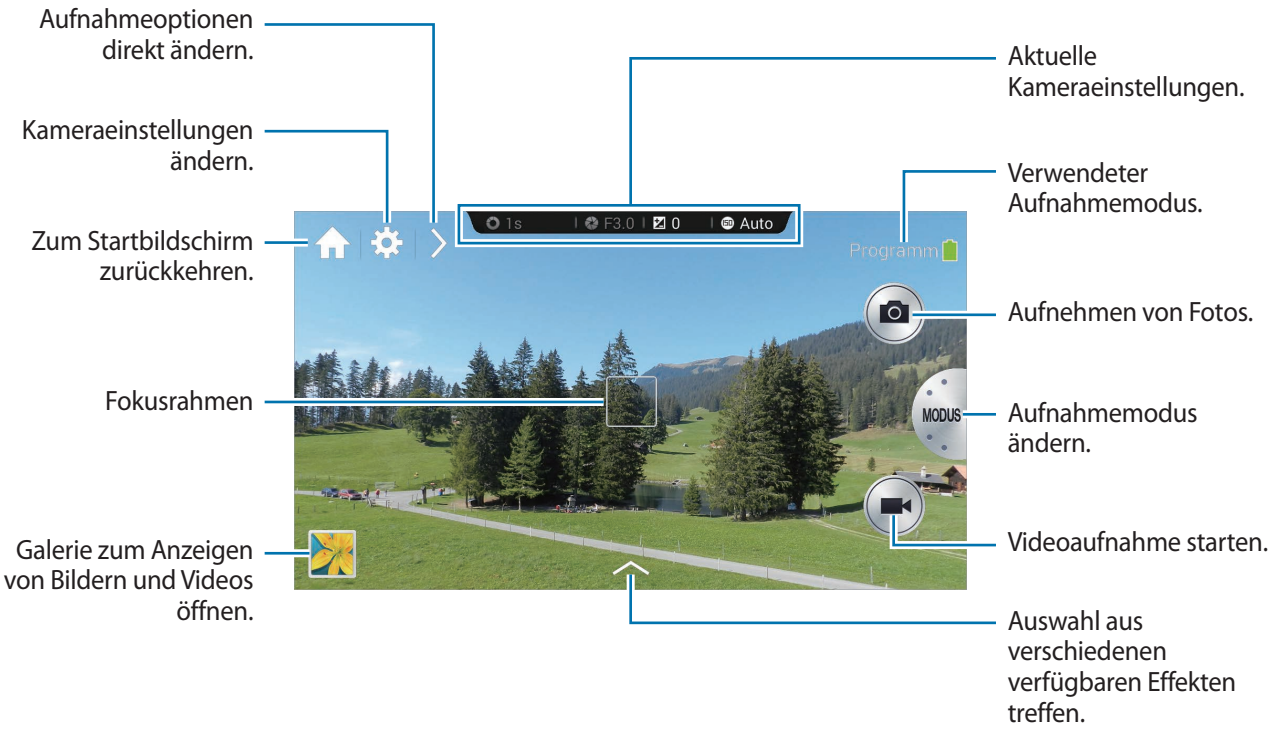
Verwenden Sie **Galerie**, um mit dem Gerät aufgenommene Fotos und Videos anzuzeigen. (S. 89)

- Die Kamera wird automatisch abgeschaltet, wenn sie nicht verwendet wird.
- Stellen Sie sicher, dass das Objektiv sauber ist. Andernfalls funktioniert das Gerät in einigen Modi, für die hohe Auflösungen erforderlich sind, möglicherweise nicht einwandfrei.

Verhaltensweisen bei der Verwendung der Kamera

- Nehmen Sie keine Fotos oder Videos von anderen Personen ohne deren Erlaubnis auf.
- Nehmen Sie keine Fotos oder Videos auf, wo dies nicht erlaubt ist.
- Nehmen Sie keine Fotos oder Videos an Orten auf, an denen Sie die Privatsphäre anderer Personen verletzen könnten.

Informationen zum Vorschaubildschirm



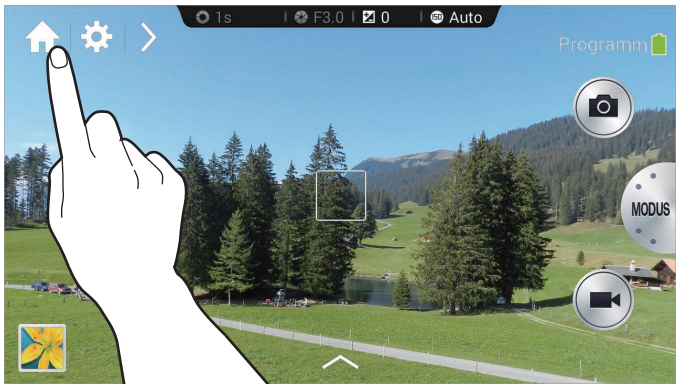
Informationen zu Symbolen

Die auf dem Vorschaubildschirm angezeigten Symbole bieten Informationen zu den aktuell verfügbaren Aufnahmeoptionen und -einstellungen. Die häufigsten Symbole sind in der folgenden Tabelle aufgelistet.

Symbol	Bedeutung
1/30s	Verschlusszeit
F3.1	Blendenwert
0	Belichtungswert
ISO 100	ISO-Empfindlichkeit
	Timer
	Blitz
	Spracherkennung
	Geotagging
	Aufnahme senden
	Fotos mit Buddy teilen
	Fotos mit ChatOn teilen

Kamera schließen

Tippen Sie im Aufnahmemodus an, um die Kameraanwendung zu schließen und zum Startbildschirm zurückzukehren.



Fotos aufnehmen

Drücken Sie die Auslösertaste halb hinunter, um das Motiv scharf zu stellen. Wenn das Motiv scharfgestellt ist, wird der Rahmen grün. Drücken Sie zum Aufnehmen des Fotos den Auslöser.

Tippen Sie alternativ auf dem Vorschaubildschirm das Bild an der Position an, an der es die Kamera scharfstellen soll. Wenn das Motiv scharfgestellt ist, wird der Rahmen grün. Tippen Sie an, um ein Foto aufzunehmen.

Videos aufnehmen

Tippen Sie an, um ein Video aufzunehmen. Tippen Sie an, um die Aufnahme zu beenden.

Tippen Sie während der Aufnahme an, um ein Foto aufzunehmen.

Tippen Sie während der Aufnahme den Bereich an, den Sie scharfstellen möchten. Tippen Sie zum Festlegen der automatischen Fokussierung an.

- Sie können Videos von bis zu 20 Minuten Länge aufnehmen.
- Bei Verwendung einer Speicherkarte mit geringer Schreibgeschwindigkeit kann das Gerät das Video möglicherweise nicht einwandfrei speichern. So könnte die Aufnahme abgebrochen oder aufgezeichnete Videoframes könnten beschädigt werden.
- Speicherkarten mit geringer Schreibgeschwindigkeit unterstützen keine hochauflösenden Videos. Verwenden Sie Speicherkarten mit hoher Schreibgeschwindigkeit (micro SDHC Class10 oder höher), um hochauflösende Videos aufzunehmen.
- Je nach Videoauflösung und Framerate kann die Größe eines Videoframes kleiner sein.
- Falls die Bildstabilisierung aktiviert ist, wird möglicherweise der entsprechende Ton aufgezeichnet.
- Wenn die Zoomfunktion bei der Aufnahme von Videos aktiviert wird, nimmt die Kamera möglicherweise das Zoom-Geräusch auf. Aktivieren Sie die Funktion für einen leisen Zoom, um das Zoom-Geräusch zu verringern. (S. 86)
- Wenn Sie während der Videoaufnahme den Aufnahmewinkel der Kamera unvermittelt ändern, kann die Kamera die Bilder möglicherweise nicht richtig aufzeichnen.
- Wenn Sie während einer Videoaufnahme den Bildschirm berühren, um das Motiv manuell scharfzustellen, wird möglicherweise der Berührungston aufgezeichnet.

Anzeigen von Fotos und Videos

Tippen Sie das Galeriesymbol an, um aufgenommene Fotos oder Videos anzuzeigen. Scrollen Sie nach links oder rechts, um das nächste bzw. das vorherige Bild anzuzeigen. (S. 89)

Autofokus und automatische Belichtung

Sie können den Kamerafokus und die Belichtung automatisch anpassen, indem Sie den Bildschirm antippen.

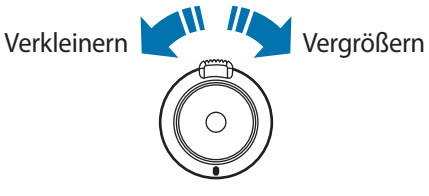
Tippen Sie im Aufnahmemodus den Bereich an, der scharfgestellt werden soll. Der Fokusrahmen wird auf den gewünschten Bereich verschoben und oben rechts im Fokusrahmen ist ein Symbol zu sehen. Dann ziehen Sie den Rahmen, um den AF-Rahmen und den AE-Rahmen voneinander zu trennen. Ziehen Sie die separaten Rahmen an die gewünschte Position.

Um den Fokus oder die Belichtung festzulegen, berühren und halten Sie den entsprechenden Rahmen. Der gesperrte Rahmen kann nicht verschoben werden und wird nach der Aufnahme entfernt.

Um den AF-Rahmen und den AE-Rahmen wieder zu kombinieren, ziehen Sie einen der Rahmen auf den anderen.

Bildausschnitt vergrößern oder verkleinern

Drehen Sie die Zoom-Taste im Uhrzeigersinn oder berühren Sie das Display mit zwei Fingern und spreizen diese bis zu einem gewissen Abstand voneinander, um einzuzoomen. Drehen Sie die Zoom-Taste gegen den Uhrzeigersinn oder berühren Sie das Display mit zwei Fingern und zwicken Sie diese zusammen, um einzuzoomen.



- Der Effekt zum Vergrößern/Verkleinern ist verfügbar, wenn die Zoomfunktion während der Aufnahme eines Videos verwendet wird.
- Mit der Zoomfunktion wird das Objektiv zur Fokusanpassung vor- und zurückbewegt, bis das für Ihren Zweck geeignete Zoomverhältnis festgelegt wird.
- Das Zoomverhältnis wird in immer größeren Stufen erhöht, um einen natürlichen Blickwinkel beizubehalten.

Fotos oder Videos mithilfe von Sprachbefehlen aufnehmen

Sie können die Spracherkennung verwenden, um Fotos oder Videos mithilfe von Sprachbefehlen aufzunehmen.

Tippen Sie › → an. Sprechen Sie den Aufnahmebefehl aus, z. B. „Bitte Lächeln!“, „Klick“ oder „Video aufnehmen“.

Tippen Sie › → an, um weitere Sprachbefehle zur Steuerung der Kamera kennenzulernen.

Fotos oder Videos mit Filtereffekten aufnehmen

Verwenden Sie die Filtereffekte, um einzigartige Fotos oder Videos aufzunehmen.

Tippen Sie an und wählen Sie einen Filtereffekt aus.

- **Kein Effekt**: Keinen Effekt anwenden.
- **Vignette**: Retro-Farben, hohen Kontrast und starken Vignetten-Effekt einer Lomo-Kamera erzeugen.
- **Graustufen**: Bild schwarzweiß erscheinen lassen.
- **Sepia**: Rottöne der Hintergrundkulisse verstärken.
- **Jahrgang**: Dem Bild ein altmodisches Aussehen verleihen.
- **Verblasst**: Farben blasser erscheinen lassen.
- **Türkis**: Bild leicht türkis einfärben.
- **Farbton**: Farbtoneffekt anwenden.
- **Cartoon**: Zeichentrickeffekt anwenden.

- **Launisch**: Zeichentrickeffekt in schwarzweiß anwenden.
- **Grob**: Bild rauer erscheinen lassen.
- **Ölpastell**: Pastellkreide-Effekt anwenden.
- **Fischauge**: Bildränder schwärzen und Motive so verzerren, dass der Effekt eines Fischaugen-Objektivs erzielt wird.

Aufnahmeoptionen direkt ändern

Tippen Sie › an, um die Aufnahmeoptionen direkt zu ändern. Die verfügbaren Optionen sind je nach Modus unterschiedlich.

- : Kameraeinstellungen konfigurieren.
- : Blitz aktivieren oder deaktivieren.
- : Fotos zeitverzögert aufnehmen.
- : Ordner zum Speichern von Fotos oder Videos auswählen. Tippen Sie zum Erstellen eines neuen Ordners + an.
- : Spracherkennung für die Aufnahme von Fotos aktivieren oder deaktivieren.
- : Freigabeoptionen aktivieren oder deaktivieren.

Verwacklungsgefahr verringern

Verwenden Sie die Funktion zur optischen Bildstabilisierung (OIS), um durch Verwacklungen entstehende Unschärfen zu verringern oder zu vermeiden.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P**, **A**, **S** oder **M** an, um einen der Expertenmodi zu öffnen.

Tippen Sie im Modus „Experte“ → → **OIS (Bildstabilität)** an und wählen Sie eine Option aus.

Vor der Korrektur

Nach der Korrektur

Verwenden der Gesichtserkennung

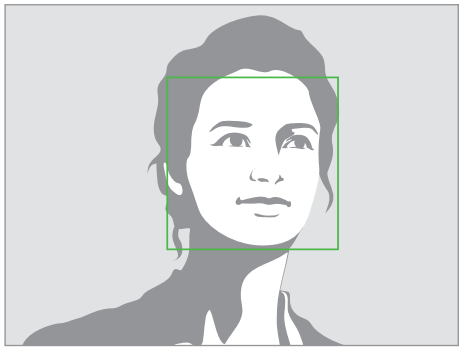
Smile-Foto aufnehmen

Die Kamera erkennt automatisch ein lächelndes Gesicht und betätigt den Auslöser.

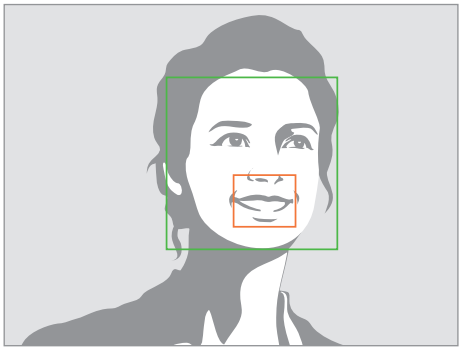
Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P**, **A**, **S** oder **M** an, um einen der Expertenmodi zu öffnen.

Tippen Sie im Modus „Experte“ ⚙ → 📷 → **Gesichtserkennung** → **Smile** an. Sie können auch im Modus „Schönes Porträt“ › → ⚙ → 📷 → **Gesichtserkennung** → **Smile** antippen.

Richten Sie die Kamera auf eine Person und drücken Sie den Auslöser. Wenn die Kamera ein lächelndes Gesicht erkennt, nimmt die Kamera automatisch ein Foto auf.



Gesicht erkannt



Lächeln erkannt

Blinzelerkennung

Wenn die Kamera geschlossene Augen erkennt, nimmt sie automatisch mehrere Fotos nacheinander auf.

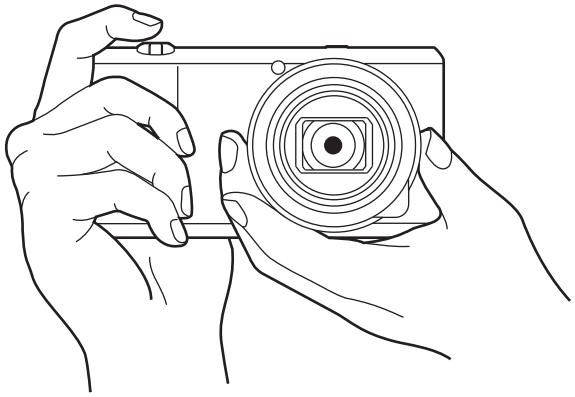
Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P**, **A**, **S** oder **M** an, um einen der Expertenmodi zu öffnen.

Tippen Sie im Modus „Experte“ ⚙ → 📷 → **Gesichtserkennung** → **Blinzelerkennung** an.

Richten Sie die Kamera auf eine Person. Wenn die Kamera ein Gesicht erkennt, wird um das Gesicht ein weißer Rahmen angezeigt. Wenn die Augen beim Drücken des Auslösers geschlossen sind, erscheint ein Pop-up-Fenster auf dem Bildschirm.

Tipps für die Aufnahme schärferer Fotos

Kamera richtig halten

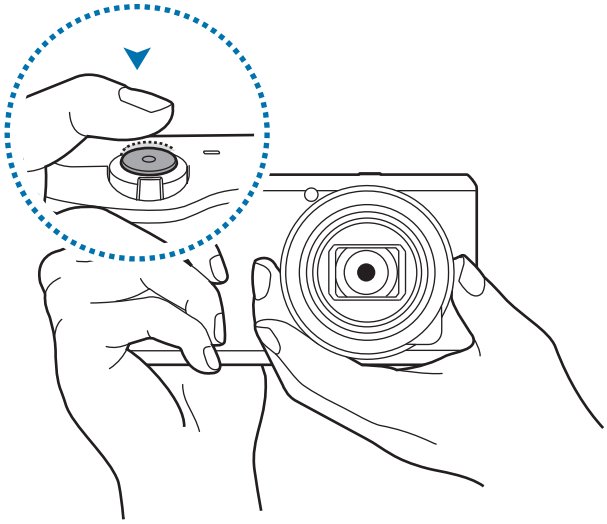


Achten Sie darauf, dass Bildschirm, Objektiv, Blitz oder Mikrofon nicht verdeckt sind.

Achten Sie darauf, das Objektiv nicht direktem Sonnenlicht auszusetzen. Dies kann den Bildsensor ausbleichen oder zu Fehlfunktionen führen.

Halbes Herunterdrücken der Auslösertaste

Drücken Sie die Auslösertaste halb herunter, um den Fokus einzustellen. Fokus, Belichtung und Weißabgleich werden von der Kamera automatisch eingestellt und der Fokusrahmen wird grün. Der Fokusrahmen wird rot, wenn das Motiv nicht fokussiert ist.



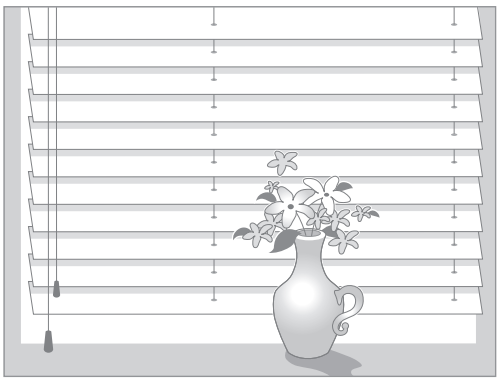
Verwacklungsgefahr verringern

Stellen Sie die optische Bildstabilisierungsfunktion (OIS) ein, um das Wackeln der Kamera optisch zu verringern. (S. 55)

Scharfstellen des Motivs

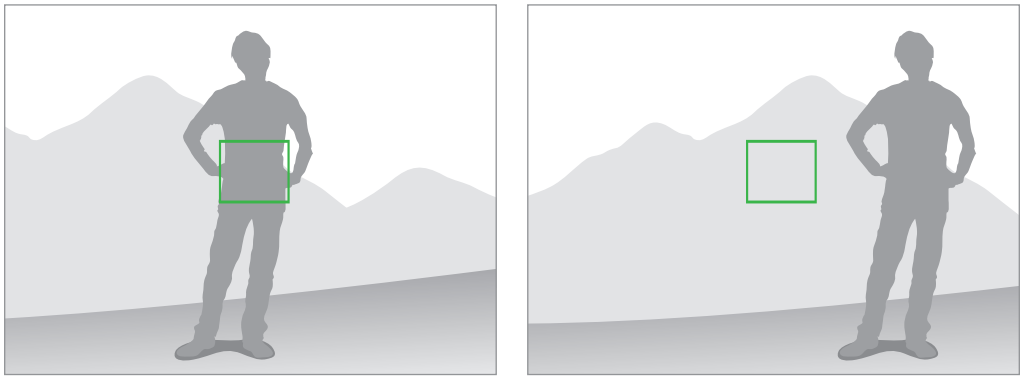
Das Scharfstellen des Motivs kann unter den folgenden Bedingungen schwierig sein:

- Wenn der Kontrast zwischen Motiv und Hintergrund gering ist. Beispiel: Eine Person trägt Kleidung, deren Farbe dem Hintergrund ähnelt.
- Das Licht hinter dem Motiv ist zu stark.
- Das Motiv ist glänzend oder reflektierend.
- Das Motiv enthält waagerechte Muster (z. B. Jalousien).
- Das Motiv ist nicht in der Mitte des Bildausschnitts positioniert.



Verwenden der Fokussperre

Drücken Sie die Auslösertaste halb hinunter, um scharf zu stellen. Wenn das Motiv scharf gestellt ist, können Sie die Bildgestaltung ändern. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Auslösertaste, um das Foto aufzunehmen.

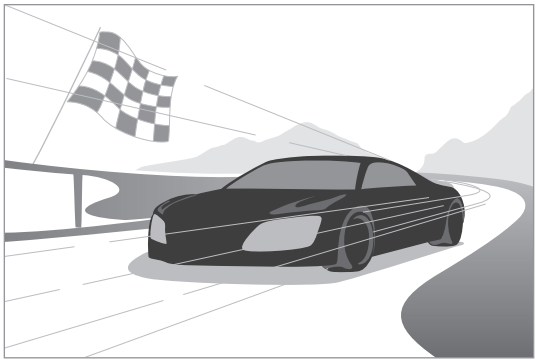


Fotografieren unter schlechten Lichtverhältnissen

- Schalten Sie den Blitz ein, um Fotos unter schlechten Lichtverhältnissen aufzunehmen. (S. 83)
- Passen Sie die ISO-Empfindlichkeit an. (S. 78)

Motiv bewegt sich schnell

Verwenden Sie die Serienbildoption, um Fotos von sich bewegenden Motiven aufzunehmen. (S. 63)



Verwenden Sie Speicherkarten mit hoher Schreibgeschwindigkeit (micro SDHC Class10 oder höher), um mehrere Fotos nacheinander aufzunehmen.

Kamera: Aufnahmemodi

Auto

Diese Option dient zur Aufnahme von Fotos mit von der Kamera automatisch ausgewählten Szenenmodi. In diesem Modus erkennt die Kamera die Umgebungsbedingungen und passt die entsprechenden Belichtungselemente automatisch an, unter anderem die Verschlusszeit, den Blendenwert, die Belichtungsmessung und den Weißabgleich. Da die Kamera die meisten Funktionen steuert, sind einige Aufnahmeoptionen eingeschränkt. Dieser Modus eignet sich für spontane Schnappschüsse, da nur wenige Einstellungen selbst vorgenommen werden müssen.

Tippen Sie **MODUS** → **Auto** an.

Um das Symbol für einen Szenenmodus oben rechts auf dem Vorschaubildschirm anzuzeigen, wenn Sie die Auslösertaste halb hinunter drücken, tippen Sie → → → **Erkennungsanzeige** → **Ein** an.

- Je nach externen Faktoren, z. B. Verwacklung, Lichtverhältnisse oder Entfernung zum Motiv, erkennt die Kamera selbst bei denselben Motiven möglicherweise unterschiedliche Szenen.
- Wenn die Kamera keinen geeigneten Szenenmodus erkennt, verwendet sie die Standardeinstellungen für diesen Modus.
- Auch wenn die Kamera ein Gesicht erkennt, wählt sie je nach Position oder Ausleuchtung des Motivs unter Umständen keinen Porträtmodus aus.
- In diesem Modus verbraucht das Gerät mehr Akkuladung, da zur Auswahl des geeigneten Modus die Einstellungen fortlaufend angepasst werden.

Smart

Verwenden Sie diesen Modus, um Fotos mithilfe von vordefinierten Einstellungen für verschiedene Szenen aufzunehmen.

Smart-Modus-Vorschlag

Verwenden Sie für die Aufnahmen einen der Smart-Modi, die automatisch von der Kamera vorgeschlagen wurden.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Smart-Modus-Vorschlag** an.

Drücken Sie den Auslöser zur Hälfte, wählen Sie in der Liste mit Vorschlägen einen Modus aus und drücken Sie dann zum Aufnehmen des Fotos den Auslöser. Wenn Sie in der Liste mit Vorschlägen keinen Modus angeben, nimmt die Kamera das Foto im Modus „Automatisch“ auf.

Tippen Sie an, um den ausgewählten Modus zurückzusetzen.

Schönes Portrait

Verwenden Sie diese Option zur Aufnahme von Fotos mit aufgehellten Gesichtern, um weichgezeichnetere Bilder zu erhalten.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Schönes Portrait** an.

Drücken Sie die Auslösertaste, um ein Foto aufzunehmen. Tippen Sie ein Gesicht an und passen Sie die Effekte an. Tippen Sie **Vorher/nachher** an, um zwischen dem Originalfoto und dem bearbeiteten Foto zu wechseln. Tippen Sie zum Speichern des Fotos **Speichern** an.

Tippen Sie zum Festlegen, dass Effekte automatisch eingestellt werden, → → → **Gesicht verb.** → **Aus** an.

Bestes Foto

Verwenden Sie diese Option, um mehrere Fotos in kurzer Zeit aufzunehmen, und wählen Sie dann die besten Fotos unter ihnen aus.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Bestes Foto** an.

Drücken Sie die Auslösertaste, um mehrere Fotos aufzunehmen. Berühren und halten Sie die Miniaturbilder der Fotos, die Sie speichern möchten, und tippen Sie anschließend **Speichern** an.

Selfie Alarm

Verwenden Sie diese Funktion, um ein Gesicht in einem zuvor festgelegten Bereich zu ermitteln und um automatisch mehrere Fotos aufzunehmen. Sie können dann das beste Foto auswählen.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Selfie Alarm** an.

Verschieben Sie den Rahmen, um einen Bereich zum Erfassen festzulegen. Erstellen Sie das Foto, richten Sie das Objektiv dabei auf sich selbst. Je genauer das Gesicht in den Erkennungsbereich passt, desto schneller ertönt das Piepsen der Kamera. Beachten Sie bei der Erstellung des Bilds die von der Kamera ausgegebenen Töne. Befindet sich das Gesicht vollständig im Erkennungsbereich, gibt die Kamera einen Warnton aus und es werden automatisch mehrere Fotos aufgenommen. Berühren und halten Sie die Miniaturbilder der Fotos, die Sie speichern möchten, und tippen Sie anschließend **Speichern** an.

Serienaufnahme

Verwenden Sie diese Option, um eine Fotoserie eines sich bewegenden Motivs aufzunehmen.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Serienaufnahme** an.

Halten Sie die Kamera ruhig und den Auslöser gedrückt, um mehrere Fotos nacheinander aufzunehmen.

Verwenden Sie Speicherkarten mit hoher Schreibgeschwindigkeit (micro SDHC Class10 oder höher), um mehrere Fotos nacheinander aufzunehmen.

Best Face

Mit dieser Funktion nehmen Sie mehrere Gruppenfotos gleichzeitig auf, die zum bestmöglichen Bild kombiniert werden.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Best Face** an.

Drücken Sie die Auslösertaste, um mehrere Fotos aufzunehmen. Halten Sie die Kamera ruhig und still, während die Fotos aufgenommen werden, um das bestmögliche Foto zu erzielen. Tippen Sie den gelben Rahmen um die einzelnen Gesichter an und wählen Sie die beste Aufnahme der Motive aus. Nachdem Sie ein Gesicht für jede Person ausgewählt haben, tippen Sie **Speichern** an, um die Bilder zu einem einzigen Bild zu kombinieren und dieses zu speichern.

Farbreihe

Mit dieser Funktion nehmen Sie nacheinander 3 Fotos mit verschiedenen Farbeffekten auf.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Farbreihe** an.

Kinder

Bei dieser Option gibt die Kamera ein lustiges Geräusch aus, um die Aufmerksamkeit des Kindes beim Fotografieren auf die Kamera zu lenken.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Kinder** an.

Drücken Sie die Auslösertaste halb hinunter. Die Kamera gibt das Aufmerksamkeitsgeräusch aus. Drücken Sie die Auslösertaste, um 5 aufeinanderfolgende Fotos aufzunehmen.

Tippen Sie an, um das Aufmerksamkeitsgeräusch zu ändern.

Landschaft

Verwenden Sie diesen Modus, um Fotos von blauem Himmel und Landschaften mit satteren Farben aufzunehmen.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Landschaft** an.

Dämmerung

Verwenden Sie diese Option, um Fotos im Morgengrauen in dezenten Farben aufzunehmen.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Dämmerung** an.

Schnee

Verwenden Sie diese Option, um Fotos von hellen Schneeszenen aufzunehmen.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Schnee** an.

Makro

Verwenden Sie diese Option zur Nahaufnahme von Motiven.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Makro** an.

Halten Sie die Kamera ruhig, um unscharfe Fotos zu vermeiden.

Essen

Verwenden Sie diese Option, um besonders farbenprächtige Fotos von Lebensmitteln aufzunehmen.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Essen** an.

Party/Innen

Verwenden Sie diese Option für knackig scharfe Innenraumaufnahmen.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Party/Innen** an.

Momentaufnahme

Verwenden Sie diese Option für Motive, die sich mit hoher Geschwindigkeit bewegen.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Momentaufnahme** an.

Es wird empfohlen, diesen Modus bei hellem Tageslicht zu verwenden.

Farbfülle

Verwenden Sie diese Option zur Aufnahme von Fotos ohne Detailverlust in hellen und dunklen Bereichen. Die Kamera nimmt automatisch mehrere Fotos mit unterschiedlichen Belichtungswerten auf und fügt sie dann zu einem Foto zusammen. Das Foto, das mit dem ursprünglichen Belichtungswert aufgenommen wurde, wird ebenfalls gespeichert.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Farbfülle** an.

Halten Sie die Kamera ruhig und drücken Sie den Auslöser, um mehrere Fotos aufzunehmen.

Damit auf dem Gerät nur das Endergebnis gespeichert wird, tippen Sie → → → **Speichern unter** → **Nur Farbfülle** an.

Ohne Effekt

Mit Effekt

- Diese Funktion kann durch Verwacklung, Beleuchtung, Bewegung des Motivs und die Aufnahmeumgebung beeinflusst werden.
- Bei dieser Funktion ist der Blitz deaktiviert.
- Beim Fotografieren von sich bewegenden Motiven kann ein Nachbild auftreten.
- Die Verwendung eines Stativs wird empfohlen.

Panorama

Verwenden Sie diese Option zur Aufnahme von breiten Panoramafotos.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Panorama** an.

Drücken Sie zum Aufnehmen eines Fotos den Auslöser und bewegen Sie die Kamera dann in eine Richtung. Wenn der blaue Rahmen mit dem Vorschaubildschirm übereinstimmt, nimmt die Kamera automatisch ein weiteres Foto in der Panoramasequenz auf. Tippen Sie zum Beenden der Aufnahme an. Fotos werden automatisch zu einem Panoramabild zusammengesetzt.

- Vermeiden Sie Folgendes, um ein optimales Ergebnis zu erzielen:
  - Die Kamera zu schnell oder zu langsam bewegen.
  - Die Kamera zur Aufnahme des nächsten Fotos nicht genügend bewegen.
  - Die Kamera mit ungleichmäßiger Geschwindigkeit bewegen.
  - Die Kamera nicht ruhig halten.
  - Bei der Aufnahme eines Fotos die Kameraausrichtung ändern.
  - Unter schlechten Lichtverhältnissen fotografieren.
  - Fotos von sich bewegenden Motiven aufnehmen.
  - Fotos aufnehmen, bei denen sich die Helligkeit oder Farbe des Lichts ändert.
  - Fotos von Motiven vor einem nicht erkennbaren Hintergrund aufnehmen, z. B. vor leerem Himmel oder einer leeren Wand.
- Aufgenommene Fotos werden automatisch gespeichert und die Aufnahme wird in folgenden Situationen beendet:
  - Der Abstand zum Motiv ändert sich während der Aufnahme.
  - Die Kamera wird zu schnell bewegt.
  - Die Kamera wird nicht bewegt.
- Die Kamera nimmt aufgrund der Bildkomposition oder aufgrund von Bewegungen innerhalb des Abschnitts keine weiteren Fotos auf.
- Die Kamera nimmt möglicherweise den letzten Teil des Panoramabilds nicht vollständig auf, wenn Sie die Bewegung der Kamera genau an der Position anhalten, an der das Foto enden soll. Bewegen Sie die Kamera etwas über die Position hinaus, an der das Foto enden soll, um das gesamte Panorama aufzunehmen.

Wasserfall

Verwenden Sie diese Option, um Fotos von Wasserfällen aufzunehmen.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Wasserfall** an.

Aufgrund der langsamen Verschlusszeit bei der Aufnahme von Fotos kann das Bild unscharf erscheinen. Achten Sie darauf, ein Stativ zu verwenden.

Animiertes Foto

Wenn Sie ein Foto aufnehmen, bei dem sich einige Motive bewegen, wird von der Kamera mit dieser Option automatisch ermittelt, welche Motive sich bewegen.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Animiertes Foto** an.

Drücken Sie die Auslösertaste, um ein Foto aufzunehmen. Tippen Sie **Animieren** oder **Einfrieren** an und wischen Sie dann über den Bildschirm, um die Motive, die von der Kamera als bewegte Motive erkannt wurden, zu animieren oder einzufrieren. Tippen Sie **Zuschnei.** an, um den zuzuschneidenden Bereich anzupassen, oder tippen Sie **Richtung** an, um die Richtung der Animation zu ändern. Tippen Sie anschließend zum Speichern des Fotos **Speichern** an.

Drama

Mit dieser Funktion können Sie eine Fotoserie aufnehmen und die Fotos zu einem Bild kombinieren, das den Bewegungsablauf zeigt.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Drama** an.

Halten Sie die Kamera ruhig und drücken Sie den Auslöser, um mehrere Fotos nacheinander aufzunehmen. Wählen Sie Fotos aus, die Sie speichern möchten, und tippen Sie **Speich.** an.

Befolgen Sie zum Erhalten einer optimalen Aufnahme folgende Tipps. Unter anderen Aufnahmebedingungen werden Fotos möglicherweise nicht ordnungsgemäß aufgenommen.

- Halten Sie die Kamera ruhig und still, während die Fotos aufgenommen werden.
- Nehmen Sie Fotos von Motiven auf, die sich nur in eine Richtung bewegen.
- Nehmen Sie Fotos möglichst vor einem unbewegten Hintergrund auf.
- Nehmen Sie möglichst keine Fotos auf, wenn die Farbe von Motiv und Hintergrund sehr ähnlich ist.
- Vermeiden Sie das Fotografieren von Motiven, die aufgrund ihres zu kleinen oder zu großen Abstands zur Kamera oder ihrer Länge (z. B. Busse oder Züge) nicht vollständig auf dem Bildschirm angezeigt werden können.

Radierer

Verwenden Sie diese Funktion, um bewegte Objekte im Hintergrund zu entfernen.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Radierer** an.

Drücken Sie den Auslöser, um mehrere Fotos aufzunehmen. Die Kamera entfernt Bewegungsspuren von sich bewegenden Motiven. Tippen Sie zum Wiederherstellen des ursprünglichen Fotos **Bewegte Obj. zeigen** und anschließend den hervorgehobenen Bereich an. Tippen Sie zum Speichern des Fotos **Speichern** an.

- Halten Sie die Kamera ruhig und still, während die Fotos aufgenommen werden.
- Wenn Sie Fotos aufnehmen, bei denen die Farbe des Motivs und des Hintergrunds ähnlich ist, erkennt die Kamera möglicherweise nicht die gesamte Bewegung.
- Wenn Sie Fotos von einem Objekt aufnehmen, das sich sehr wenig oder sehr stark bewegt, erkennt die Kamera möglicherweise nicht alle Bewegungen.
- Bewegen sich im Hintergrund mehrere Motive, erkennt die Kamera möglicherweise nicht alle Bewegungen.

Sound & Shot

Mit dieser Option können Sie ein Foto mit Ton aufnehmen.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Sound & Shot** an.

Die Kamera nimmt nach einem Foto eine Audioaufzeichnung von 9 Sekunden auf.

Tippen Sie an, um festzulegen, dass die Kamera vor und nach der Aufnahme eines Fotos Ton aufnimmt.

Intervall

Mit dieser Funktion können Sie das Aufnahmeintervall und die Anzahl der Fotos festlegen, die in einer bestimmten Zeit automatisch aufgenommen werden sollen.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Intervall** an.

Legen Sie das Intervall für die Aufnahmen sowie die Anzahl der Aufnahmen fest, tippen Sie **Festlegen** an und drücken Sie dann die Auslösertaste oder tippen Sie **Starten** an.

Das Gerät schaltet sich ein und nimmt nur in den Intervallen Fotos auf, um Akkuleistung zu sparen.

Silhouette

Verwenden Sie diese Option, um Fotos von dunklen Formen vor einem hellen Hintergrund aufzunehmen.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Silhouette** an.

Nehmen Sie Fotos an einem hellen Ort auf, um einen maximalen Silhouetteneffekt zu erzielen.

Sonnenuntergang

Verwenden Sie diese Option, um Fotos von Sonnenuntergängen aufzunehmen.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Sonnenuntergang** an.

Nachtmodus

Verwenden Sie diese Option, um Fotos bei schlechten Lichtverhältnissen aufzunehmen, ohne den Blitz zu verwenden.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Nachtmodus** an.

Halten Sie die Kamera ruhig und drücken Sie den Auslöser, um 3 Fotos aufzunehmen. Die Fotos werden automatisch zu einem einzigen Foto zusammengefügt.

Aufgrund der langsamen Verschlusszeit bei der Aufnahme von Fotos kann das Bild unscharf erscheinen. Achten Sie darauf, ein Stativ zu verwenden.

Feuerwerk

Verwenden Sie diese Option, um Fotos von einem Feuerwerk aufzunehmen.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Feuerwerk** an.

Aufgrund der langsamen Verschlusszeit bei der Aufnahme von Fotos kann das Bild unscharf erscheinen. Achten Sie darauf, ein Stativ zu verwenden.

Leuchtspuren

Verwenden Sie diese Option, um Fotos von Lichtspuren bei schlechten Lichtverhältnissen aufzunehmen.

Tippen Sie **MODUS** → **Smart** → **Leuchtspuren** an.

Aufgrund der langsamen Verschlusszeit bei der Aufnahme von Fotos kann das Bild unscharf erscheinen. Achten Sie darauf, ein Stativ zu verwenden.

Experte

Diese Option eignet sich für die Aufnahme von Fotos und Videos mit einer manuellen Anpassung verschiedener Aufnahmeoptionen, unter anderem der Verschlusszeit, des Blendenwerts, des Belichtungswerts und der ISO-Empfindlichkeit.

Wichtige Aufnahmeoptionen festlegen

Tippen Sie eine der oben auf dem Bildschirm angezeigten wichtigsten Aufnahmeoptionen an und ziehen Sie nach links oder rechts, bis der gewünschte Wert angezeigt wird. Tippen Sie zum Bestätigen der Einstellung einen leeren Bereich auf dem Bildschirm an oder drücken Sie die Auslösertaste halb hinunter.

Programm-Modus

In diesem Modus passt die Kamera die Verschlusszeit und den Blendenwert automatisch so an, dass der optimale Belichtungswert erzielt wird. Verwenden Sie diesen Modus, wenn die Belichtung der Aufnahmen konstant bleibt, Sie jedoch andere Einstellungen ändern möchten.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P** an und legen Sie die gewünschten Aufnahmeoptionen fest.

Blendenprioritätsmodus

In diesem Modus berechnet die Kamera automatisch die Verschlusszeit je nach gewähltem Blendenwert. Sie können die Schärfentiefe durch Ändern des Blendenwerts einstellen. Dieser Modus eignet sich für Porträts und Landschaftsaufnahmen.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **A** an und legen Sie die gewünschten Aufnahmeoptionen fest.

Große Schärfentiefe

Kleine Schärfentiefe

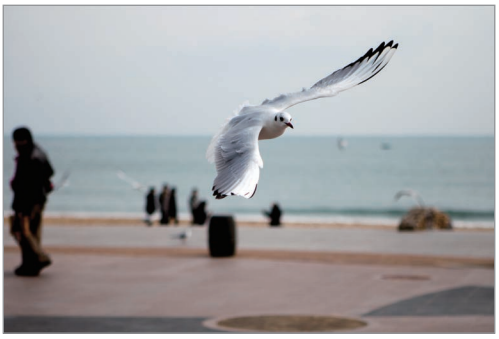
Bei schlechten Lichtverhältnissen muss möglicherweise die ISO-Empfindlichkeit erhöht werden, um unscharfe Fotos zu vermeiden.

Verschlussprioritätsmodus

In diesem Modus stellt die Kamera automatisch den Blendenwert je nach gewählter Verschlusszeit ein. Dieser Modus eignet sich für Fotos von sich schnell bewegenden Motiven oder zum Erstellen von Leuchtspureffekten.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **S** an und legen Sie die gewünschten Aufnahmeoptionen fest.

Langsame Verschlusszeit



Schnelle Verschlusszeit

Um die durch kurze Verschlusszeiten reduzierte Lichtmenge auszugleichen, passen Sie den Blendenwert an, um mehr Licht einzufangen. Erhöhen Sie die ISO-Empfindlichkeit, wenn die Fotos immer noch zu dunkel sind.

Manueller Modus

In diesem Modus können Sie die Verschlusszeit und den Blendenwert manuell einstellen. Zudem können Sie in diesem Modus die Belichtung Ihrer Fotos vollständig steuern. Verwenden Sie diesen Modus in kontrollierbaren Aufnahmeumgebungen wie einem Studio oder wenn Sie die Kameraeinstellungen selbst anpassen möchten. Dieser Modus eignet sich auch für Nachtaufnahmen und Aufnahmen von Feuerwerken.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **M** an und legen Sie die gewünschten Aufnahmeoptionen fest.

- Falls Sie einen hohen ISO-Wert festlegen oder den Auslöser längere Zeit öffnen, steigt möglicherweise das Bildrauschen.
- Verwenden Sie ein Stativ und einen Fernauslöser, damit die Kamera ruhig steht.
- Je länger der Verschluss geöffnet ist, desto länger dauert das Speichern von Fotos. Schalten Sie die Kamera nicht aus, während ein Foto gespeichert wird.

Benutzermodus

Mit dieser Funktion können Sie durch Anpassen von Einstellungen Ihren eigenen Aufnahmemodus erstellen und speichern.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P** / **A** / **S** / **M** an und legen Sie die gewünschten Aufnahmeoptionen fest. Tippen Sie dann ⚙ → 📷 → **Benutzermodus** an, um die aktuellen Einstellungen zu speichern.

Tippen Sie zum Zugreifen auf den Benutzermodus **MODUS** → **Experte** → **USER** an.

Mein Modus

Mit dieser Option können Sie beliebige Aufnahmemodi speichern und schnell auf diese zugreifen. Sie können bis zu 10 Modi speichern.

Tippen Sie **MODUS** → **Mein Modus** → **Bearbeiten** an und wählen Sie die gewünschten Aufnahmemodi aus. Tippen Sie nach der Auswahl zum Speichern **Fertig** an.

Kamera: Aufnahmeoptionen und Einstellungen

Aufnahmeoptionen anpassen

Die Kamera bietet zahlreiche Aufnahmeoptionen. Mit ihnen können Sie Ihre Fotos und Videos besser anpassen.

Tippen Sie zum Aufrufen der Aufnahmeoptionen ⚙ an. Je nach ausgewähltem Modus können Sie auch › → ⚙ antippen.

Wählen Sie eine Option aus und speichern Sie sie.

- Die verfügbaren Optionen und die Standardeinstellungen hängen vom Aufnahmemodus und von den Aufnahmebedingungen ab.
- Je nach ausgewählter Option sind möglicherweise nicht alle Einstellungen verfügbar.

EV (Helligkeit)

Die Kamera stellt die Belichtung automatisch durch Messen der Lichtpegel der Fotozusammensetzung und der Position des Motivs ein. Wenn die durch die Kamera eingestellte Belichtung höher oder niedriger als erwartet ist, können Sie den Belichtungswert manuell anpassen.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P**, **A**, **S** oder **M** an, um einen der Expertenmodi zu öffnen.

Tippen Sie im Modus „Experte“ ⚙ → 📷 → **EV (Helligkeit)** an und wählen Sie eine Option aus.

Dunkler (-)

Neutral (0)

Heller (+)

- Kann der passende Belichtungswert nicht bestimmt werden, verwenden Sie die Option **AE BKT**, um mehrere Fotos mit unterschiedlichen Belichtungswerten aufzunehmen.
- Wenn Sie Fotos mit einem höheren Belichtungswert aufnehmen, kann dies aufgrund der längeren Verschlusszeit zu unscharfen Fotos führen.

ISO (Empfindlichkeit)

Mit dem Wert für die ISO-Empfindlichkeit wird angegeben, wie lichtempfindlich die Kamera ist.

Je höher die ISO-Empfindlichkeit ist, desto lichtempfindlicher ist die Kamera. Daher können Sie an schwach beleuchteten oder dunklen Orten durch Angeben einer hohen ISO-Empfindlichkeit Fotos mit kurzen Verschlusszeiten aufnehmen. Dadurch kann jedoch das Bildrauschen verstärkt werden, sodass ein unscharfes Foto entsteht.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P**, **A**, **S** oder **M** an, um einen der Expertenmodi zu öffnen.

Tippen Sie im Modus „Experte“ → → **ISO (Empfindlichkeit)** an und wählen Sie eine Option aus.

Beispiele

ISO 100

ISO 400

ISO 800

ISO 3200

Erhöhen Sie den ISO-Wert an Orten, an denen Sie nicht mit Blitz fotografieren dürfen. Wenn Sie einen hohen ISO-Wert festlegen, können Sie ein scharfes Foto aufnehmen, ohne für zusätzliches Licht zu sorgen.

WA (Lichtquelle)

Der Weißabgleich stellt die Lichtquelle dar, die die Farbe eines Fotos beeinflusst.

Die Farbe eines Fotos richtet sich nach der Art und Qualität der Lichtquelle. Wählen Sie für realistisch wirkende Farben auf dem Foto eine geeignete Lichtsituation aus, anhand derer der Weißabgleich eingestellt wird, wie z. B. **Auto**, **Tageslicht**, **Bewölkt** oder **Glühlampe**, oder passen Sie die Farbtemperatur manuell an.

Zudem können Sie die Farben für die voreingestellten Lichtquellen so anpassen, dass die Farben auf dem Foto dem tatsächlichen Motiv bei gemischten Lichtverhältnissen entsprechen.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P**, **A**, **S** oder **M** an, um einen der Expertenmodi zu öffnen.

Tippen Sie im Modus „Experte“ ⚙ → 📷 → **WA (Lichtquelle)** an und wählen Sie dann eine Option aus.

- **Auto**: Automatische Einstellungen je nach Lichtbedingungen verwenden.
- **Tageslicht**: An sonnigen Tagen verwenden. Bei dieser Optionen entsprechen die Farben des Fotos den natürlichen Farben des Motivs am besten.
- **Bewölkt**: An wolkigen Tagen oder im Schatten verwenden. Fotos, die an wolkigen Tagen aufgenommen wurden, erscheinen blauer als an sonnigen Tagen aufgenommene Bilder. Mit dieser Option wird dieser Effekt kompensiert.
- **Leuchtstoffröhre H**: Bei einer Tageslicht-Leuchtstofflampe verwenden, insbesondere bei weißem fluoreszierendem Licht.
- **Leuchtstoffröhre L**: Bei einer Tageslicht-Leuchtstofflampe verwenden, insbesondere bei weißem fluoreszierendem Licht mit extrem weißen Farbtönen.
- **Glühlampe**: Bei Glüh- oder Halogenlampen einsetzen. Glühbirnen verursachen oft einen Rotstich. Mit dieser Option wird dieser Effekt kompensiert.
- **Benutzerdefiniert**: Benutzerdefinierten Weißabgleich einstellen. Sie können den Weißabgleich manuell einstellen, indem Sie › antippen und dann ein weißes Blatt Papier fotografieren. Platzieren Sie das Papier so, dass im Kreis für die Belichtungsmessung nur das Blatt zu sehen ist, und stellen Sie den Weißabgleich ein.
- **Farbtemperatur**: Farbtemperatur der Lichtquelle manuell anpassen. Die Farbtemperatur wird in Grad Kelvin gemessen und gibt die jeweilige Art der Lichtquelle an. Wenn Sie einen höheren Wert einstellen, wird das Foto wärmer, wenn Sie einen niedrigeren Wert einstellen, wird das Foto kälter. Tippen Sie › an und ziehen Sie zum Anpassen des Werts den Schieberegler oder tippen Sie + oder − an.

Voreingestellte Weißabgleichsoptionen anpassen

Sie können voreingestellte Optionen für den Weißabgleich anpassen.

Tippen Sie neben einer Weißabgleichsoption an. Tippen Sie die Pfeile oder einen Bereich auf dem Bildschirm an, um den Wert auf den Koordinaten anzupassen.

- **G**: Grün
- **B**: Blau
- **A**: Gelb
- **M**: Magenta

Beispiele

Automatischer Weißabgleich

Tageslicht

Fluoreszierend

Glühlampe

Messung

Der Messmodus bezieht sich auf die Methode, mit der die Kamera die Lichtmenge misst. Die Kamera misst die Lichtmenge in einer Szene und verwendet das Ergebnis in vielen Modi zur Anpassung verschiedener Einstellungen. Wenn beispielsweise ein Motiv dunkler erscheint, als es eigentlich ist, nimmt die Kamera ein überbelichtetes Foto auf. Wenn ein Motiv heller erscheint, als es tatsächlich ist, nimmt die Kamera ein unterbelichtetes Foto auf.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P**, **A**, **S** oder **M** an, um einen der Expertenmodi zu öffnen.

Tippen Sie im Modus „Experte“ ⚙ → 📷 → **Messung** an und wählen Sie dann eine Option aus.

- **Multi**: Die Kamera berechnet die Lichtmenge in verschiedenen Bereichen. Die Kamera passt die Belichtung anhand der durchschnittlichen Gesamthelligkeit der Szene an die gegebenen Lichtverhältnisse an. Dieser Modus eignet sich für allgemeine Fotos.
- **Spot**: Die Kamera berechnet die Lichtmenge im Zentrum. Wenn Sie ein Foto von einem Motiv mit starkem Gegenlicht aufnehmen, passt die Kamera die Belichtung entsprechend an.
- **Mittenbetont**: Die Kamera misst einen größeren Bereich als im Spot-Modus. In diesem Modus werden die Lichtmenge in der Mitte der Aufnahme (60–80 %) und die des restlichen Aufnahmebereichs (20–40 %) addiert.

Auslösemodus

Mithilfe dieser Option können Sie die Aufnahmemethode einstellen. Serienbildaufnahmen eignen sich zum Fotografieren schneller Bewegungsabläufe von sich schnell bewegenden Motiven, z. B. Rennautos.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P**, **A**, **S** oder **M** an, um einen der Expertenmodi zu öffnen.

Tippen Sie im Modus „Experte“ ⚙ → 📷 → **Auslösemodus** an und wählen Sie eine Option aus.

- **Einzelbild**: Einzelnes Foto aufnehmen.
- **Serienaufnahme**: Mehrere Fotos eines sich bewegenden Motivs aufnehmen.
- **AE BKT**: Nacheinander 3 Fotos mit unterschiedlichen Belichtungswerten aufnehmen (das Original, eine Stufe heller und eine Stufe dunkler). Verwenden Sie ein Stativ, um unscharfe Fotos zu vermeiden. Sie können den Intervallbereich im AE Konsolensatz festlegen. (S. 85)

- Das Speichern von Fotos kann je nach Kapazität und Leistung der Speicherkarte bei Serienbildaufnahmen länger dauern.
- Bei Serienbildaufnahmen empfiehlt sich die Verwendung eines Stativs.

Benutzermodus

Mit dieser Option können Sie die aktuellen Einstellungen als Ihren eigenen Aufnahmemodus speichern.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P**, **A**, **S** oder **M** an, um einen der Expertenmodi zu öffnen.

Tippen Sie im Modus „Experte“ ⚙ → 📷 → **Benutzermodus** an.

Auflösung

Bei höherer Bildauflösung umfassen die Fotos mehr Pixel und lassen sich dementsprechend auf größeren Papierformaten ausdrucken oder auf größeren Bildschirmen anzeigen. Bei Verwendung einer hohen Auflösung erhöht sich gleichzeitig die Dateigröße. Wählen Sie für Fotos, die in einem digitalen Bilderrahmen angezeigt oder ins Internet hochgeladen werden, eine geringe Auflösung aus.

Tippen Sie ⚙ (oder › → ⚙) → 📷 → **Auflösung** an und wählen Sie eine Option aus.

Qualität

Wählen Sie mit dieser Option eine höhere Fotoqualität aus, um bessere Fotos zu erhalten. Durch eine höhere Fotoqualität wird auch die Datei größer.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P**, **A**, **S** oder **M** an, um einen der Expertenmodi zu öffnen.

Tippen Sie im Modus „Experte“ ⚙ → 📷 → **Qualität** an und wählen Sie eine Option aus.

Bild anpassen

Mithilfe dieser Option können Sie die Farbe, Sättigung, Schärfe oder den Kontrast der Fotos anpassen.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P**, **A**, **S** oder **M** an, um einen der Expertenmodi zu öffnen.

Tippen Sie im Modus „Experte“ ⚙ → 📷 → **Bild anpassen** an und ziehen Sie den Schieberegler oder tippen Sie für die einzelnen Werte ⊞ oder ⊟ an.

Automatischer Kontrast

Mit dieser Funktion wird der Kontrast automatisch verbessert, wenn die Motive auf einem Foto im Gegenlicht liegen oder wenn der Kontrast zwischen den Motiven und dem Hintergrund sehr hoch ist.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P**, **A**, **S** oder **M** an, um einen der Expertenmodi zu öffnen.

Tippen Sie im Modus „Experte“ ⚙ → 📷 → **Automatischer Kontrast** an und wählen Sie eine Option aus.

Blitz

Die Lichtmenge sollte bei realistischen Aufnahmen eines Motivs konstant sein. Verwenden Sie bei einer sich verändernden Lichtquelle den Blitz, um eine konstante Lichtmenge zu liefern.

Drücken Sie die Blitz-Taste, um den Blitz zu öffnen. Tippen Sie ⚙ (oder › → ⚙) → 📷 → **Blitz** an und wählen Sie eine Option aus.

- **Aus**: Blitz ausschalten.
- **Auto**: Blitz automatisch verwenden. Der Blitz wird ausgelöst, wenn der Aufnahmegegenstand oder der Hintergrund zu dunkel ist.
- **Rote Augen**: Roten Schimmer in den Augen des fotografierten Motivs verringern.
- **Einsetzen**: Blitz immer verwenden.
- **Langzeitsynchronisation**: Hintergrunddetails erhalten.
- **Rote Augen entfernen**: Roten Schimmer in den Augen des fotografierten Motivs korrigieren.

- Der Blitz wird nach einem kurzen Intervall erneut ausgelöst. Bewegen Sie sich nicht, bis der Blitz zum zweiten Mal ausgelöst wird.
- Wenn das Blitzlicht reflektiert wird oder die Luft sehr staubig ist, können auf dem Foto winzige Punkte angezeigt werden.

Selbstauslöser

Verwenden Sie diese Option für zeitverzögerte Aufnahmen.

Tippen Sie ⚙ (oder › → ⚙) → 📷 → **Selbstauslöser** an und wählen Sie eine Option aus.

Drücken Sie zum Starten des Timers den Auslöser. Die Kamera nimmt nach der von Ihnen angegebenen Zeit Fotos auf. Drücken Sie die Auslösertaste, um den Timer zu stoppen.

Fokus

Mithilfe dieser Option können Sie einen für das Motiv geeigneten Fokusmodus auswählen.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P**, **A**, **S** oder **M** an, um einen der Expertenmodi zu öffnen.

Tippen Sie im Modus „Experte“ → → **Fokus** an und wählen Sie eine Option aus.

- **Autofokus**: Foto von einem unbewegten Motiv aufnehmen. Wenn Sie den Auslöser zur Hälfte drücken, erfolgt die Scharfstellung im Fokusbereich. Der Bereich wird grün markiert, wenn die Scharfstellung erfolgt ist.
- **Makro**: Fotos von Motiven mit sehr geringem Abstand zur Kamera aufnehmen.

Fokus-Bereich

Mithilfe dieser Option können Sie den Fokusbereich ändern.

Normalerweise wird von einer Kamera das Motiv mit dem geringsten Abstand zu ihr scharfgestellt. Bei mehreren Motiven ist es allerdings möglich, dass unerwünschte Motive scharfgestellt werden. Wenn Sie dies verhindern möchten, ändern Sie den Fokusbereich so, dass das gewünschte Motiv scharfgestellt wird. Mit dem geeigneten Fokusbereich können Sie ein scharfes Foto aufnehmen.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P**, **A**, **S** oder **M** an, um einen der Expertenmodi zu öffnen.

Tippen Sie im Modus „Experte“ → → **Fokus-Bereich** an und wählen Sie eine Option aus.

- **Mittel-AF**: Mitte des Bilds scharfstellen.
- **Multi-AF**: Mehrere Bereiche scharfstellen. Das Foto wird in mindestens zwei Bereiche aufgeteilt und die Kamera ermittelt in jedem dieser Segmente Fokuspunkte und zeigt in den korrekt scharfgestellten Bereichen ein grünes Rechteck an. Diese Option empfiehlt sich für Landschaftsaufnahmen.

One touch shot

Nehmen Sie mit dieser Option ein Foto durch die Berührung mit dem Finger auf.

Tippen Sie (oder →) → → **One touch shot** an und wählen Sie eine Option aus.

Wenn Sie ein Motiv berühren, stellt die Kamera das Motiv automatisch scharf und nimmt ein Foto auf.

Gesichtserkennung

Mithilfe dieser Option können Sie einen Modus für die Gesichtserkennung festlegen.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P**, **A**, **S** oder **M** an, um einen der Expertenmodi zu öffnen.

Tippen Sie im Modus „Experte“ ⚙ → 📷 → **Gesichtserkennung** an und wählen Sie eine Option aus. Sie können auch im Modus „Schönes Porträt“ › → ⚙ → 📷 → **Gesichtserkennung** antippen, und eine Option auswählen.

- **Aus**: Option deaktivieren.
- **Normal**: Belichtung eines Gesichts messen.
- **Smile**: Lächeln von Personen erkennen und dann ein Foto aufnehmen. (S. 56)
- **Blinzelerkennung**: Geschlossene Augen erkennen und dann automatisch weitere Fotos aufnehmen. (S. 56)

- Wenn ein Gesicht erkannt wird, verfolgt die Kamera dieses automatisch.
- Diese Funktion funktioniert unter folgenden Bedingungen möglicherweise nicht richtig:
  - Die Person ist zu weit von der Kamera entfernt.
  - Die Beleuchtung ist zu stark oder zu schwach.
  - Die Person schaut nicht in die Kamera.
  - Die Person trägt eine Sonnenbrille oder Maske.
  - Der Gesichtsausdruck der Person ändert sich drastisch.
  - Die Person steht im Gegenlicht, oder die Lichtbedingungen sind instabil.

AE Konsolensatz

Verwenden Sie diese Option, um den Intervallbereich der Belichtung der nacheinander erstellten Fotos anzupassen.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P**, **A**, **S** oder **M** an, um einen der Expertenmodi zu öffnen.

Tippen Sie im Modus „Experte“ ⚙ → 📷 → **AE Konsolensatz** an und wählen Sie eine Option aus.

OIS (Bildstabilität)

Verwenden Sie die Funktion zur optischen Bildstabilisierung (OIS), um durch Verwacklungen entstehende Unschärfen zu verringern oder zu vermeiden.

Tippen Sie **MODUS** → **Experte** → **P**, **A**, **S** oder **M** an, um einen der Expertenmodi zu öffnen.

Tippen Sie im Modus „Experte“ ⚙ → 📷 → **OIS (Bildstabilität)** an und wählen Sie eine Option aus.

- Diese Funktion funktioniert unter folgenden Bedingungen möglicherweise nicht richtig:
  - Wenn Sie die Kamera bewegen, um ein sich bewegendes Motiv zu verfolgen.
  - Wenn die Kamera nicht ruhig genug gehalten wird.
  - Wenn die Verschlusszeit zu lang ist (zum Beispiel beim Fotografieren unter schlechten Lichtverhältnissen).
  - Bei geringer Akkuladung.
  - Bei Nahaufnahmen.
- Wenn Sie diese Funktion mit einem Stativ verwenden, kann die Vibration des OIS-Sensors zu unscharfen Fotos führen. Deaktivieren Sie diese Funktion, wenn Sie ein Stativ verwenden.
- Das Display kann unscharf erscheinen, wenn die Kamera einem Schlag ausgesetzt wurde oder heruntergefallen ist. Starten Sie in diesem Fall das Gerät neu.

Videoaufnahmeoptionen

Tippen Sie ⚙ (oder › → ⚙) → 📹 an und konfigurieren Sie die Einstellungen für die Videoaufnahme.

- **Auflösung**: Auflösung für Videos auswählen. Verwenden Sie eine höhere Auflösung, um eine höhere Qualität zu erzielen. Videos höherer Auflösung benötigen mehr Speicher.
- **Ablaufgeschwindigkeit**: Wiedergabegeschwindigkeit für Videos festlegen.

Wenn Sie eine andere Option als **x1** auswählen, wird kein Ton aufgezeichnet.

- **Ton**: Zoomgeräusch bei der Videoaufnahme verringern oder Geräusche vollständig stumm schalten.
- **Windfilter**: Umgebungs- und Windgeräusche entfernen.

Freigabeoptionen

Wählen Sie die gewünschten Optionen aus, um Fotos direkt nach dem Aufnehmen freizugeben. Tippen Sie ⚙ (oder › → ⚙) → < an und wählen Sie eine Option aus.

- **Aufnahme senden**: Foto über Wi-Fi Direct direkt an ein anderes Gerät senden.

Diese Funktion kann nicht verwendet werden, wenn **Signatur** aktiviert ist.

- **Foto mit Freunden teilen**: Einstellen, dass die Kamera das Gesicht einer Person erkennt, die Sie in einem Foto markiert haben, und dieser Person das Foto sendet.
- **ChatON-Foto teilen**: Foto über ChatON direkt an ein anderes Gerät senden.

Diese Funktion kann nicht verwendet werden, wenn **Signatur** aktiviert ist.

- **Remote-Sucher**: Mobilgerät als Fernbedienung für die Kamera einstellen.

Kameraeinstellungen

Tippen Sie ⚙ (oder › → ⚙) → ⚙ an und konfigurieren Sie die Einstellungen für die Kamera.

- **Startmodus**: Kameramodus auswählen, der beim Einschalten des Geräts standardmäßig aktiviert wird.
- **Signatur**: Dem Bild eine Signatur hinzufügen.

Diese Funktion kann bei aktivierter Einstellung **Datums- und Uhrzeitstempel** nicht verwendet werden.

- **GPS-Tag**: Tag mit GPS-Standort an das Foto anfügen. Wenn Sie diese Funktion aktivieren, werden beim Aufnehmen von Fotos Alben in **Story-Album** erstellt.

- Um die GPS-Signale zu verbessern, sollten Sie nicht an Orten fotografieren, an denen das Signal behindert werden kann, z. B. zwischen Gebäuden, in tiefliegenden Gebieten oder bei schlechten Wetterbedingungen.
- Ihr Standort ist möglicherweise auf Fotos vermerkt, wenn Sie diese in das Internet hochladen. Deaktivieren Sie die GPS-Tag-Einstellung, um dies zu verhindern.

- **Datums- und Uhrzeitstempel**: Mit dieser Funktion können Sie das Datum und die Uhrzeit auf Fotos aufdrucken.

Diese Funktion kann nicht verwendet werden, wenn **Signatur** aktiviert ist.

- **Sprachsteuerung**: Sprachbefehle für die Aufnahme von Fotos und Videos aktivieren oder deaktivieren.
- **Hilfslinien**: Hilfe für die Bildkomposition anzeigen.
- **Beschreibung**: Beschreibungen der Modi anzeigen.
- **Speicher**: Speicherort zum Speichern auswählen.
- **Kontextabhängige Dateinamen**: Einstellen, dass die Kamera den Dateinamen kontextabhängige Tags wie Standortinformationen hinzufügt.

Aktivieren Sie zur Verwendung der Funktion **Kontextabhängige Dateinamen** die **GPS-Tag**-Einstellung.

- **Automatische helligkeit**: Automatisch die Helligkeit des Displays anpassen.
- **Überprüfen**: Aufgenommene Fotos oder Videos kurz anzeigen.
- **Autom. Abschalten**: Zeit einstellen, nach der die Displaybeleuchtung ausgeschaltet wird.
- **Signalton**: Signaltöne aktivieren oder deaktivieren.
- **Lautst. des Auslösers**: Lautstärke der Kameratöne wie Signaltöne und Auslöser anpassen.
- **AF-Lampe**: AF-Lämpchen bei schlechten Lichtverhältnissen aktivieren.
- **Zurücksetzen**: Kameraeinstellungen zurücksetzen.

Medien

Galerie

In der Galerie können Sie Bilder und Videos anzeigen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Galerie** an.

- Einige Dateiformate werden abhängig von der auf dem Gerät installierten Software nicht unterstützt.
- Einige Dateien werden aufgrund der verwendeten Codierungsmethode u. U. nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Bilder anzeigen

Nach dem Start der **Galerie** werden verfügbare Ordner angezeigt. Wird ein Bild von einer anderen Anwendung wie etwa **E-Mail** gespeichert, wird der Ordner **Download**, der das Bild enthält, automatisch angelegt. Gleichermaßen wird bei der Aufnahme eines Screenshots automatisch der Ordner **Screenshots** angelegt. Wählen Sie einen Ordner aus, den Sie öffnen möchten.

In den Ordnern werden die Bilder nach Erstellungsdatum angezeigt. Wählen Sie ein Bild aus, um es im Vollbildmodus anzuzeigen.

Scrollen Sie nach links oder rechts, um das nächste bzw. das vorherige Bild anzuzeigen.

Vergrößern und verkleinern

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um ein Bild zu vergrößern:

- Zum Vergrößern zweimal auf eine beliebige Stelle tippen.
- Zum Vergrößern an einer beliebigen Stelle zwei Finger auseinander bewegen. Zum Verkleinern Finger zusammen bewegen oder zweimal tippen, um zurückzukehren.

Bilder mit der Bewegungsfunktion anzeigen

Mit der Bewegungsfunktion können Sie eine Funktion mit einer bestimmten Bewegung ausführen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Einstellungen** → **Mein Gerät** → **Bewegung** an, ziehen Sie den Schieberegler **Bewegung** nach rechts und wählen Sie anschließend Funktionen aus, indem Sie die entsprechenden Kontrollkästchen aktivieren.

Wenn Sie die Bewegungsfunktion nicht länger verwenden möchten, heben Sie die Auswahl der Funktion auf.

Videos wiedergeben

Bei Videodateien wird das Symbol in der Vorschau angezeigt. Wählen Sie ein Video aus, das Sie abspielen möchten, und tippen Sie an.

Segmente eines Videos zuschneiden

Wählen Sie ein Video aus und tippen Sie → **Zuschneiden** an. Bewegen Sie die Startklammer zum gewünschten Anfangspunkt und die Endklammer zum gewünschten Endpunkt und speichern Sie anschließend das Video.

Bilder bearbeiten

Beim Anzeigen eines Bilds können Sie antippen und die folgenden Funktionen verwenden:

- **Bearbeiten**: Bild bearbeiten.
- **Diashow**: Diashow mit den Bildern im aktuellen Ordner starten.
- **Favorit**: Bild zu den Favoriten hinzufügen.
- **Fotorahmen**: Rahmen und Notiz zu einem Bild hinzufügen. Das bearbeitete Bild wird im Ordner **Photo frame** gespeichert.
- **Fotonotiz**: Notiz auf der Rückseite des Bilds hinzufügen. Tippen Sie an, um die Notiz zu bearbeiten.
- **Signatur**: Dem Bild eine Signatur hinzufügen. Signaturen werden im Ordner **My Signature** gespeichert.
- **In Zwischenablage kopieren**: In die Zwischenablage kopieren.
- **Nach links drehen**: Gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- **Nach rechts drehen**: Im Uhrzeigersinn drehen.
- **Zuschneiden**: Bild durch Ändern der Größe des blauen Rahmens zuschneiden und speichern.
- **Foto mit Freunden teilen**: Bild an eine Person senden, deren Gesicht auf dem Bild markiert ist.
- **Drucken**: Bild über eine USB- oder WLAN-Verbindung drucken. Manche Drucker sind nicht mit Ihrem Gerät kompatibel.
- **Umbenennen**: Datei umbenennen.
- **Einstellen als**: Bild als Hintergrundbild oder Kontaktbild festlegen.
- **Einstellungen**: Galerieeinstellungen ändern.

Bilder ändern

Tippen Sie beim Anzeigen eines Bilds → **Bearbeiten** → **Foto-Assistent** an und verwenden Sie die folgenden Funktionen:

- **Drehen**: Bild drehen.
- **Bildausschnitt**: Bild zuschneiden.
- **Farbe**: Helligkeit, Kontrast und Sättigung des Bilds anpassen.
- **Effekt**: Effekte auf das Bild anwenden.
- **Portrait**: Rote Augen korrigieren, Gesichter anpassen und retuschieren oder Hintergrund weichzeichnen.
- **Aufkleber**: Aufkleber anfügen.
- **Zeichnung**: Auf dem Bild zeichnen.
- **Rahmen**: Rahmen auf das Bild anwenden.

Bevorzugte Dateien

Tippen Sie beim Ansehen einer Datei → **Favorit** an, um die Datei zur Favoritenliste hinzuzufügen.

Dateien löschen

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden:

- Tippen Sie in einem Ordner → **Element auswählen** an, wählen Sie Dateien aus, indem Sie die entsprechenden Kontrollkästchen aktivieren, und tippen Sie dann an.
- Tippen Sie beim Ansehen einer Datei an.

Dateien freigeben

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden:

- Tippen Sie in einem Ordner → **Element auswählen** an, wählen Sie Dateien aus, indem Sie die entsprechenden Kontrollkästchen aktivieren, und tippen Sie dann an, um die Dateien an andere zu senden.
- Tippen Sie beim Ansehen einer Datei an, um sie zu versenden oder über soziale Netzwerke freizugeben.

Als Hintergrundbild einrichten

Tippen Sie beim Ansehen eines Bilds → **Einstellen als** an, um das Bild als Hintergrundbild festzulegen oder einem Kontakt zuzuweisen.

Gesichter markieren

Tippen Sie beim Ansehen eines Bilds → **Einstellungen** an und aktivieren Sie dann das Kontrollkästchen **Gesichts-Tag**. Das erkannte Gesicht wird in einem Bild mit einem gelben Rahmen umrandet. Tippen Sie das Gesicht und dann **Namen hinzufügen** an und wählen Sie einen Kontakt aus oder fügen Sie einen Kontakt hinzu.

Wird das Gesichts-Tag auf einem Bild angezeigt, tippen Sie es an und verwenden Sie die verfügbaren Optionen, um z. B. eine E-Mail zu senden.

Die Gesichtserkennung schlägt möglicherweise in Abhängigkeit des Winkels und der Größe des Gesichts, der Hautfarbe, des Gesichtsausdrucks, der Lichtbedingungen oder von Schmuckgegenständen, die die Person trägt, fehl.

Tag Buddy verwenden

Tippen Sie beim Ansehen eines Bilds → **Einstellungen** → **Tag-Buddy** an und ziehen Sie den Schieberegler **Tag-Buddy** nach rechts, um beim Öffnen eines Bilds ein Kontext-Tag (Wetter, Standort, Datum und Name der Person) anzuzeigen.

Ordner verwalten

Erstellen Sie einen Ordner, um die auf dem Gerät gespeicherten Bilder oder Videos zu organisieren. Sie können die Dateien von einem Ordner in einen anderen kopieren oder verschieben.

Tippen Sie zum Erstellen eines neuen Ordners an. Geben Sie einen Namen für den Ordner ein, tippen Sie **OK** an und aktivieren Sie dann die Kontrollkästchen der gewünschten Bilder oder Videos. Berühren und halten Sie ein ausgewähltes Bild oder Video, ziehen Sie es in den neuen Ordner und tippen Sie dann an. Tippen Sie zum Kopieren **Kopieren** und zum Verschieben die Option **Verschieben** an.

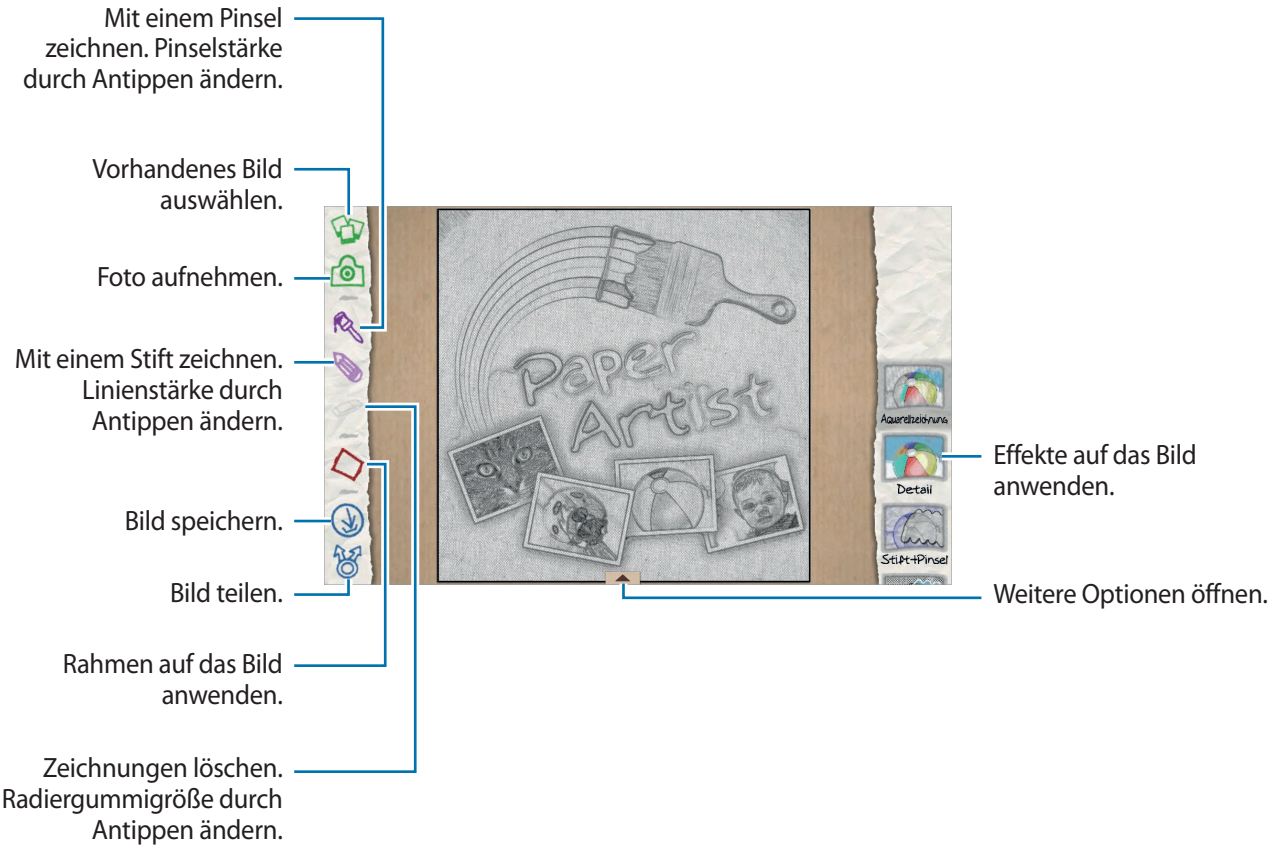
Paper Artist

Mit dieser Anwendung können Sie Bildern lustige Effekte und Rahmen hinzufügen, damit diese wie Zeichnungen aussehen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Paper Artist** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Verwenden Sie die verschiedenen Tools zum Bearbeiten von Bildern. Das bearbeitete Bild wird in dem Ordner **Galerie** → **Paper Pictures** gespeichert.



Video

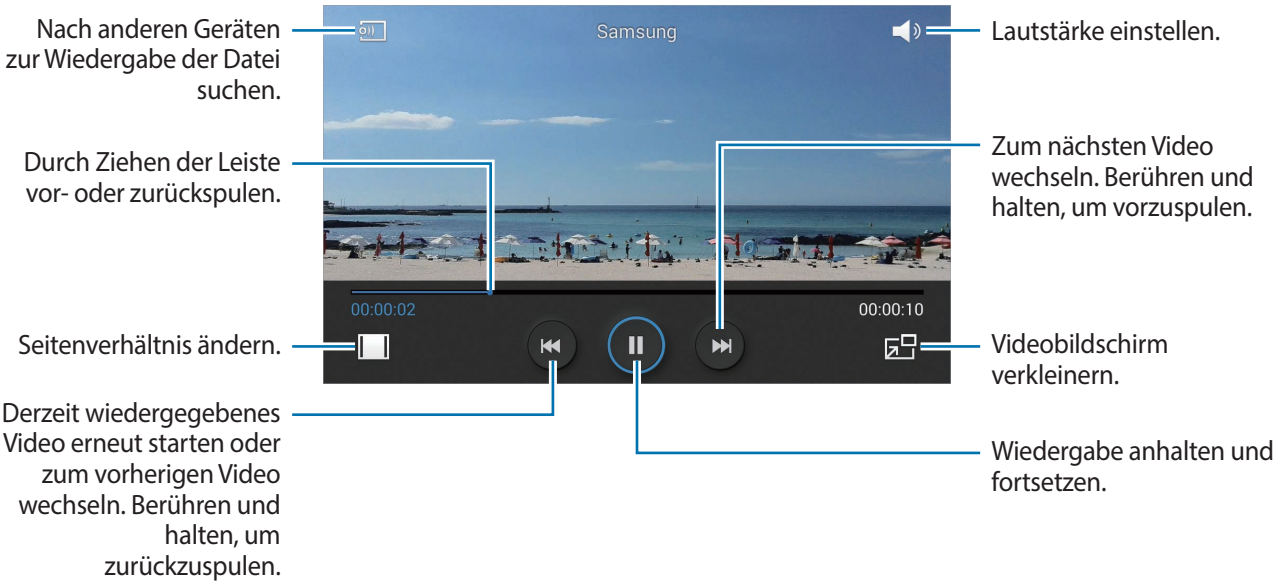
Mit dieser Anwendung können Sie Videodateien wiedergeben.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Video** an.

- Einige Dateiformate werden abhängig von der Software des Geräts nicht unterstützt.
- Einige Dateien werden aufgrund der verwendeten Codierungsmethode u. U. nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Videos wiedergeben

Wählen Sie ein Video zur Wiedergabe aus.


Nach anderen Geräten zur Wiedergabe der Datei suchen.
Durch Ziehen der Leiste vor- oder zurückspulen.
Seitenverhältnis ändern.
Derzeit wiedergegebenes Video erneut starten oder zum vorherigen Video wechseln. Berühren und halten, um zurückzuspulen.
Samsung
00:00:02
00:00:10
Lautstärke einstellen.
Zum nächsten Video wechseln. Berühren und halten, um vorzuspulen.
Videobildschirm verkleinern.
Wiedergabe anhalten und fortsetzen.

Videos löschen

Tippen Sie → **Löschen** an, wählen Sie Videos aus, indem Sie die entsprechenden Kontrollkästchen aktivieren, und tippen Sie **Löschen** an.

Videos freigeben

Tippen Sie → **Senden via** an, wählen Sie Videos aus, indem Sie die entsprechenden Kontrollkästchen aktivieren, tippen Sie **OK** an und wählen Sie anschließend eine Freigabemethode aus.

Pop-up-Videoplayer verwenden

Verwenden Sie diese Funktion, um andere Anwendungen zu nutzen, ohne den Videoplayer schließen zu müssen. Tippen Sie während der Wiedergabe eines Videos an, um den Pop-up-Player zu verwenden.

Bewegen Sie zwei Finger auf dem Bildschirm auseinander, um den Player zu vergrößern, oder bewegen Sie die Finger zusammen, um ihn zu verkleinern. Ziehen Sie den Player zum Verschieben an eine andere Stelle.

Video Editor

Mit dieser Anwendung können Sie Videos bearbeiten und verschiedene Effekte anwenden.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm den **Video Editor** an.

- Je nach der auf dem Gerät installierten Software werden einige Dateiformate nicht unterstützt.
- Einige Dateien werden aufgrund der verwendeten Codierungsmethode u. U. nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Einige Funktionen werden abhängig vom ausgewählten Design nicht unterstützt.
- Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Erstellen von Videos

Legen Sie ein Rahmendesign fest. Tippen Sie zum Hinzufügen von Mediendateien das Symbol des entsprechenden Medientyps unten links auf dem Bildschirm und anschließend eine Datei an. Wiederholen Sie diesen Vorgang so oft wie erforderlich und tippen Sie zum Abschluss **Fertig** an.

Berühren und halten Sie einen Frame und ziehen Sie ihn in den Papierkorb, um ihn zu löschen.

Zum Anordnen eines Frames berühren und halten Sie den Frame, und ziehen Sie ihn an eine neue Position.

Tippen Sie an und fügen Sie einen Übergangseffekt für die Rahmen hinzu.

Tippen Sie zum Speichern → **Speichern** an.

Tippen Sie **Exportieren** an, um das Video als Datei zu exportieren.

Text in ein Video einfügen

Wählen Sie den zu bearbeitenden Frame aus, geben Sie den Text mithilfe der Eingabeoptionen rechts ein, tippen Sie **Fertig** an und speichern Sie das Video.

Segmente eines Videos zuschneiden

Wählen Sie den Frame aus, den Sie zuschneiden möchten, und bewegen Sie die Anfangsklammer an den gewünschten Startpunkt und die Endklammer an den gewünschten Endpunkt und tippen Sie **Fertig** an und speichern Sie dann das Video.

Auftrennen von Videos

Wählen Sie einen Frame aus und ziehen Sie ihn an den gewünschten Trennpunkt und tippen Sie **Trennen** → **Fertig** an und speichern Sie dann das Video.

Anwenden von Effekten auf ein Video

Wählen Sie den zu bearbeitenden Frame und links einen Effekt aus und tippen Sie **Fertig** an und speichern Sie dann das Video.

Story-Album

Mit dieser Anwendung können Sie ein eigenes digitales Album für Ihre Geschichten erstellen, indem Sie die Bilder übersichtlich und automatisch anordnen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Story-Album** an.

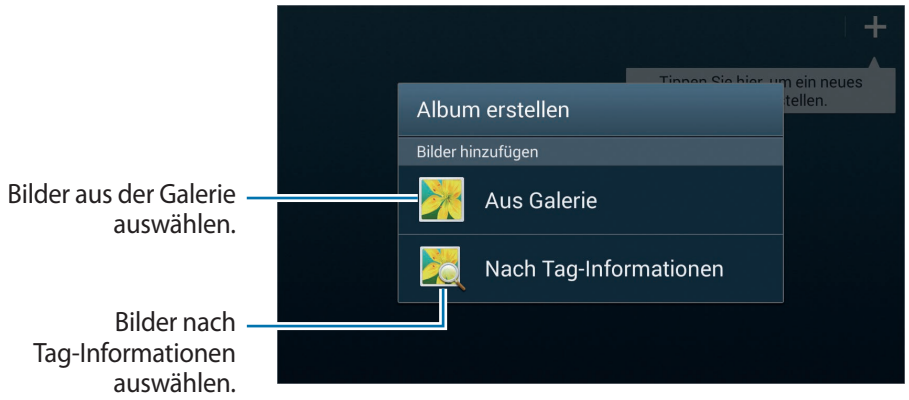
Damit Sie die Anwendung **Story-Album** starten können, müssen Sie die Anwendung herunterladen und installieren. Tippen Sie auf **OK** und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Story Album erstellen

Erstellen Sie Story-Alben, indem Sie Bilder aus der Galerie oder Bilder mit bestimmten Tag-Informationen auswählen.

Tippen Sie + an und wählen Sie eine Option aus.



Alben aus der Galerie erstellen

Tippen Sie **Aus Galerie** an, wählen Sie einen Ordner und Bilder aus und tippen Sie anschließend ✓ an. Geben Sie einen Titel für das Album ein, wählen Sie ein Design und ein Titelbild aus und tippen Sie anschließend **Album erstellen** an.

Alben nach Tag-Informationen erstellen

Erstellen Sie Alben, indem Sie Fotos nach ihren Tag-Informationen sortieren, z. B. nach dem Standort, an dem sie aufgenommen wurden, nach Motiven oder Uhrzeit.

Tippen Sie **Nach Tag-Informationen** an und legen Sie folgende Tag-Optionen fest:

- **Standort**: Standort angeben. Das Gerät sortiert die Bilder nach dem Standort, an dem sie aufgenommen wurden. Damit Sie Standort-Tags verwenden können, aktivieren Sie die GPS-Tag-Einstellung an der Kamera, bevor Sie Fotos aufnehmen. (S. 87)
- **Personen**: Personen von mit Tags markierten Bildern auswählen. Das Gerät sortiert die Bilder nach den darauf markierten Personen. Fügen Sie zum Verwenden von Personen-Tags Tags zu den Bildern in der Galerie hinzu. (S. 92)
- **Zeit**: Zeitpunkt angeben. Das Gerät sortiert die Bilder, die im von Ihnen festgelegten Zeitraum aufgenommen wurden.

Haben Sie die Einstellung abgeschlossen, tippen Sie **Bilder suchen** an. Geben Sie einen Titel für das Album ein, wählen Sie ein Design und ein Titelbild aus und tippen Sie anschließend **Album erstellen** an.

Story Album anzeigen

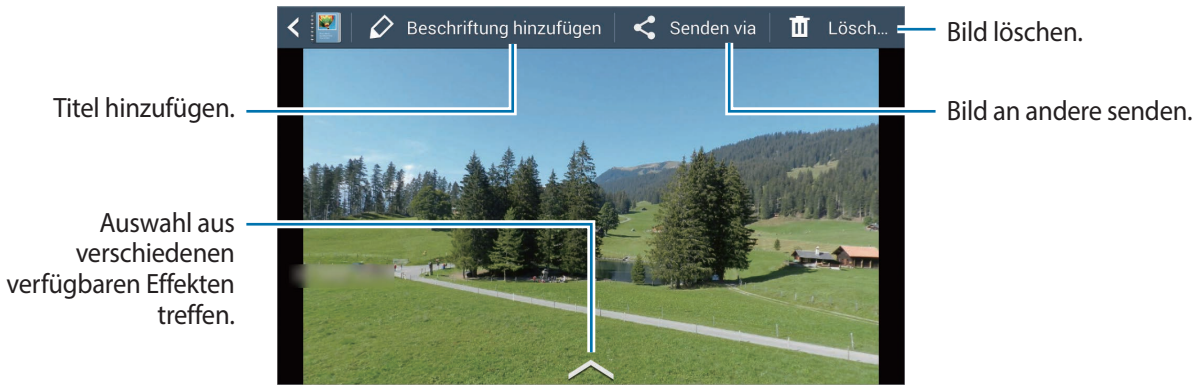
Wählen Sie ein Story Album aus. Das Titelbild erscheint auf der ersten Seite. Blättern Sie nach links oder rechts, um Bilder im Story Album anzuzeigen.

Tippen Sie auf einer Seite im Album an und verwenden Sie die folgenden Funktionen. Die verfügbaren Optionen variieren je nach Seite.

- **Titel bearbeiten**: Album umbenennen.
- **Inhalt hinzufügen**: Weitere Inhalte zum Album hinzufügen.
- **Inhalt entfernen**: Inhalt aus dem Album löschen.
- **Bearbeiten**: Seitenlayout ändern oder die Bilder auf der aktuellen Seite bearbeiten.
- **Theme ändern**: Design für das Seitenlayout ändern.
- **Cover-Bild ändern**: Cover-Bild des Albums ändern.
- **Diashow**: Diashow mit den Bildern im aktuellen Album starten.
- **Senden via**: Album an andere senden.
- **Exportieren**: Album an andere Speicherorte exportieren.
- **Drucken**: Album über eine USB- oder WLAN-Verbindung drucken. Manche Drucker sind nicht mit Ihrem Gerät kompatibel.
- **Fotoalbum bestellen**: Gedrucktes Exemplar des Albums bestellen.
- **Seite löschen**: Die Seite löschen.

Bilder bearbeiten

Tippen Sie das Bild der Seite in einem Album an.



Tippen Sie an und verwenden Sie dann folgende Funktionen:

- **Diashow**: Diashow starten oder Einstellungen für die Diashow ändern.
- **Als Cover**: Bild als Titelbild für ein Album festlegen.
- **Nach links drehen**: Bild gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- **Nach rechts drehen**: Bild im Uhrzeigersinn drehen.

Alben mit empfohlenen Fotos erstellen

Wenn Sie mehrere Fotos an einem Ort aufnehmen, schlägt das Gerät vor, ein neues Album für den Ort zu erstellen. Mit dieser Funktion können Sie ganz einfach Alben erstellen, wenn Sie eine Tagesveranstaltung besuchen oder auf Reisen sind.

Heimatort festlegen

Legen Sie Ihren Heimatort fest, damit das Gerät erkennt, ob Sie sich zu Hause oder auf Reisen befinden. Das Gerät schlägt je nach Standort vor, ein Album für eine Veranstaltung oder Reise zu erstellen. Wenn Sie z. B. Fotos an einem anderen Ort als Ihrem Heimatort aufnehmen, schlägt das Gerät vor, ein Album für Ihre Reise zu erstellen.

Tippen Sie → **Einstellungen** → **Heimatort** an und wählen Sie dann eine Einstellungsmethode aus.

Mindestanzahl an Fotos festlegen

Tippen Sie → **Einstellungen** an und verschieben Sie den Schieberegler neben dem Albumtyp unter **Vorschläge** nach rechts. Wählen Sie den Albumtyp aus und legen Sie die Mindestanzahl an Fotos fest.

Beim Aufnehmen von Fotos, die die festgelegten Kriterien erfüllen, schlägt das Gerät vor, ein Album zu erstellen.

Das Gerät schlägt das Erstellen von Ordnern in Story-Album vor, wenn Sie die festgelegte Anzahl an Fotos an einem Tag überschreiten.

Album für eine Veranstaltung oder Reise erstellen

Tippen Sie → **Aus Vorschlägen** an. Wählen Sie ein Album aus, geben Sie einen Titel für das Album ein und tippen Sie anschließend **Album erstellen** an.

Xtremera

Verwenden Sie diese Anwendung, um Sternspuren und sich bewegende Lichter aufzunehmen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Xtremera** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Verwenden Sie folgende Funktionen im Aufnahmemodus:

- : Startbildschirm aufrufen.
- : Zum vorherigen Bildschirm zurückkehren.
- : Kameraoptionen ändern.
- : Foto aufnehmen.
- : Fotos anzeigen.
- : Aufnahmeoptionen ändern.

Sternspuren aufnehmen

Erstellen Sie Bilder mit Sternspuren, indem Sie kontinuierlich Fotos aufnehmen und diese kombinieren.

Tippen Sie **Star Trail** → **Aufnahme** an, legen Sie die Aufnahmedauer fest und tippen Sie dann an. Befestigen Sie die Kamera auf einem Stativ. Bewegen Sie die Kamera in die Pfeilrichtung, um den Polarstern zu orten, und drücken Sie dann den Auslöser, um Fotos aufzunehmen.

Sie können die Funktion zur Ortung des Polarsterns aktivieren oder deaktivieren, indem Sie **Polarstern finden**, **ON** oder **OFF** antippen.

Motive hervorheben oder sich bewegende Lichter aufnehmen

Heben Sie Motive hervor oder nehmen Sie sich bewegende Lichter auf, indem Sie eine lange Belichtungszeit einstellen.

Motive hervorheben

Tippen Sie **Light Art** → **Markieren** → **Aufnahme** an. Bringen Sie die Kamera auf einem Stativ an und drücken Sie den Auslöser, um mit der Aufnahme eines Fotos zu beginnen. Beleuchten Sie das Motiv, das Sie hervorheben möchten, mit einer Lichtquelle wie z. B. einer Taschenlampe. Je länger die Lichtquelle das Motiv beleuchtet, desto heller wird der hervorgehobene Bereich.

Lichtspuren aufnehmen

Tippen Sie **Light Art** → **Lichtmalerei** → **Aufnahme** an. Bringen Sie die Kamera auf einem Stativ an und drücken Sie den Auslöser, um mit der Aufnahme eines Fotos zu beginnen. Bewegen Sie eine Lichtquelle wie etwa eine Taschenlampe, um eine Lichtspur zu erzeugen.

Lichter in einer Pendelbewegung aufnehmen

Tippen Sie **Light Art** → **Pendel** → **Aufnahme** an. Bringen Sie eine Lichtquelle wie z. B. eine Taschenlampe an einem festen Punkt an und lassen Sie sie über den Boden schwingen. Stellen Sie die Kamera auf eine ebene Fläche und mit dem Objektiv in Richtung des pendelnden Motivs auf. Drücken Sie den Auslöser, um ein Foto aufzunehmen.

Musik

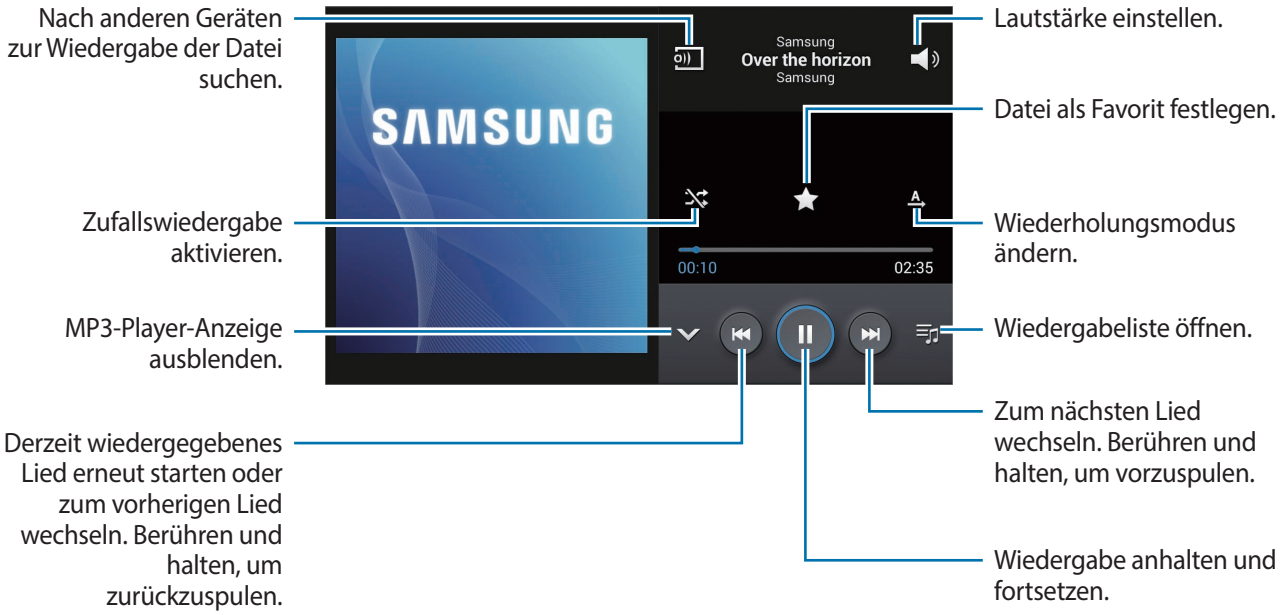
Mit dieser Anwendung können Sie Musik hören.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Musik** an.

- Einige Dateiformate werden abhängig von der Softwareversion des Geräts nicht unterstützt.
- Einige Dateien werden aufgrund der verwendeten Codierungsmethode u. U. nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Musik wiedergeben

Wählen Sie eine Musikkategorie und ein Lied aus, das Sie wiedergeben möchten.



Damit Lieder in der gleichen Lautstärke wiedergegeben werden, tippen Sie → **Einstellungen** → **Intelligente Lautstärke** an.

Wenn **Intelligente Lautstärke** aktiviert ist, übersteigt die Lautstärke möglicherweise die Lautstärke des Geräts. Vermeiden Sie Hörschäden, indem Sie sich nicht über lange Zeiträume lauten Geräuschen aussetzen.

Wiedergabelisten erstellen

Sie können eine eigene Sammlung aus Liedern erstellen.

Tippen Sie **Wiedergabelisten** und anschließend → **Wiedergabeliste erstellen** an. Geben Sie einen Titel ein und tippen Sie **OK** an. Tippen Sie **Musik hinzufügen** an, wählen Sie Lieder aus, die Sie hinzufügen möchten, und tippen Sie **Fertig** an.

Tippen Sie → **Zu Wiedergabeliste hinzufügen** an, um das Lied, das gerade wiedergegeben wird, zu einer Wiedergabeliste hinzuzufügen.

YouTube

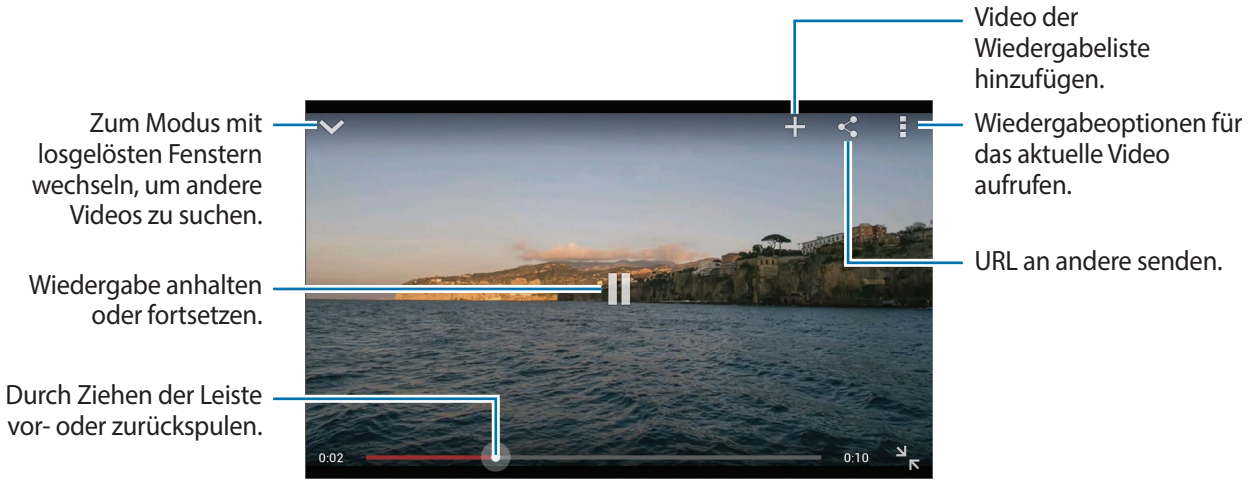
Mit dieser Anwendung können Sie Videos von der YouTube-Webseite wiedergeben.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **YouTube** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Videos wiedergeben

Tippen Sie an und geben Sie ein Schlüsselwort ein. Wählen Sie eines der Suchergebnisse aus, um ein Video wiederzugeben.


Video der Wiedergabeliste hinzufügen.
Zum Modus mit losgelösten Fenstern wechseln, um andere Videos zu suchen.
Wiedergabeoptionen für das aktuelle Video aufrufen.
URL an andere senden.
Wiedergabe anhalten oder fortsetzen.
Durch Ziehen der Leiste vor- oder zurückspulen.
0:02
0:10

Videos freigeben

Wählen Sie das Video aus, das Sie wiedergeben möchten, tippen Sie an und wählen Sie eine Freigabemethode aus.

Videos hochladen

Tippen Sie → **Uploads** → an, wählen Sie ein Video aus, geben Sie die Informationen zum Video ein und tippen Sie schließlich an.

Kommunikation

Kontakte

Mit dieser Anwendung können Sie Kontakte und deren Telefonnummern, E-Mail-Adressen usw. verwalten.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Kontakte** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Kontakte verwalten

Tippen Sie **Kontakte** an.

Kontakt erstellen

Tippen Sie + an und geben Sie Kontaktinformationen ein.

- : Bild hinzufügen.
- / : Kontaktfeld hinzufügen oder löschen.

Kontakt bearbeiten

Wählen Sie einen zu bearbeitenden Kontakt aus und tippen Sie anschließend an.

Kontakt löschen

Wählen Sie einen zu löschenden Kontakt aus und tippen Sie anschließend → **Löschen** an.

Kontakte suchen

Tippen Sie **Kontakte** an.

Verwenden Sie eine der folgenden Suchmethoden:

- Scrollen Sie in der Kontaktliste nach oben oder unten.
- Ziehen Sie den Finger entlang des Index rechts in der Kontaktliste, um schnell zu scrollen.
- Tippen Sie das Suchfeld oben in der Kontaktliste an und geben Sie Suchkriterien ein.

Wenn Sie einen Kontakt ausgewählt haben, stehen Ihnen die folgenden Aktionen zur Verfügung:

- : Zu bevorzugten Kontakten hinzufügen.
- : E-Mail verfassen.

Kontakte anzeigen

Tippen Sie **Kontakte** an.

Standardmäßig zeigt das Gerät alle gespeicherten Kontakte auf dem Gerät oder in einem anderen Konto an. Tippen Sie → **Anzuzeigende Kontakte** an und wählen Sie anschließend einen Speicherort aus, an dem Kontakte gespeichert sind.

Kontakte verschieben

Tippen Sie **Kontakte** an.

Kontakte nach Google verschieben

Tippen Sie → **Konten zusammenführen** → **Mit Google verknüpfen** an. In die Google-Kontakte verschobene Kontakte werden in der Kontaktliste mit angezeigt.

Kontakte nach Samsung verschieben

Tippen Sie → **Konten zusammenführen** → **Mit Samsung-Konto zusammenführen** an. In die Samsung-Kontakte verschobene Kontakte werden in der Kontaktliste mit angezeigt.

Kontakte importieren und exportieren

Tippen Sie **Kontakte** an.

Kontakte importieren

Tippen Sie ☰ → **Importieren/Exportieren** an und wählen Sie dann eine Option für den Import aus.

Kontakte exportieren

Tippen Sie ☰ → **Importieren/Exportieren** an und wählen Sie dann eine Option für den Export aus.

Kontakte freigeben

Tippen Sie ☰ → **Visitenkarte senden per** an, wählen Sie die Kontakte aus, tippen Sie **Fertig** an und wählen Sie dann eine Freigabemethode aus.

Bevorzugte Kontakte

Tippen Sie **Favoriten** an.

Tippen Sie ☰ an und führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- **Suche**: Kontakte suchen.
- **Zu Favoriten hinzufügen**: Kontakt zu Favoriten hinzufügen.
- **Aus Favoriten entfernen**: Kontakt aus Favoriten entfernen.
- **Rasteransicht/Listenansicht**: Kontakte in Raster- oder Listenansicht anzeigen.

Kontaktgruppen

Tippen Sie **Gruppen** an.

Kontakte zu einer Gruppe hinzufügen

Wählen Sie eine Gruppe aus und tippen Sie + an. Wählen Sie die Kontakte aus, die Sie hinzufügen möchten, und tippen Sie **Fertig** an.

Gruppen verwalten

Tippen Sie an und führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- **Erstellen**: Neue Gruppe erstellen.
- **Suche**: Kontakte suchen.
- **Reihenfolge ändern**: neben dem Gruppennamen berühren und halten, nach oben oder nach unten an die gewünschte Position ziehen und **Fertig** antippen.
- **Gruppen löschen**: Vom Benutzer hinzugefügte Gruppen suchen und **Löschen** antippen, um diese zu löschen. Standardgruppen können nicht gelöscht werden.

E-Mail an die Mitglieder einer Gruppe senden

Wählen Sie eine Gruppe aus, tippen Sie → **E-Mail senden** an, wählen Sie Mitglieder aus und tippen Sie anschließend **Fertig** an.

Visitenkarte

Tippen Sie **Kontakte** an.

Sie können eine Visitenkarte erstellen und versenden.

Tippen Sie **Profil festlegen** an, geben Sie Informationen wie Telefonnummer, E-Mail-Adresse und Anschrift ein und tippen Sie **Speichern** an. Wenn bei der Einrichtung des Geräts Benutzerinformationen gespeichert wurden, wählen Sie die Visitenkarte aus und tippen Sie zum Bearbeiten an.

Tippen Sie zum Versenden der Visitenkarte → **Visitenkarte senden per** an und wählen Sie eine Freigabemethode aus.

E-Mail

Mit dieser Anwendung können Sie E-Mails senden oder anzeigen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **E-Mail** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

E-Mail-Konten einrichten

Richten Sie ein E-Mail-Konto ein, wenn Sie **E-Mail** zum ersten Mal öffnen.

Geben Sie die E-Mail-Adresse und das Passwort ein. Tippen Sie **Weiter** an, um ein privates E-Mail-Konto wie etwa Google Mail einzurichten, oder tippen Sie **Manuelles Einr.** an, um ein geschäftliches E-Mail-Konto einzurichten. Befolgen Sie anschließend die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung durchzuführen.

Tippen Sie → **Einstellungen** → **Konto hinzufügen** an, um ein weiteres E-Mail-Konto einzurichten.

Nachrichten versenden

Tippen Sie das E-Mail-Konto an, das Sie verwenden möchten, und tippen Sie dann am unteren Bildschirmrand an. Geben Sie Empfänger, einen Betreff und eine Nachricht ein und tippen Sie an.

Tippen Sie an, um einen Empfänger aus der Kontaktliste hinzuzufügen.

Tippen Sie an, um Bilder, Videos, Kontakte usw. anzufügen.

Tippen Sie an, um Bilder, Kontakte, Informationen zum Standort usw. in die Nachricht einzufügen.

Geplante Nachrichten versenden

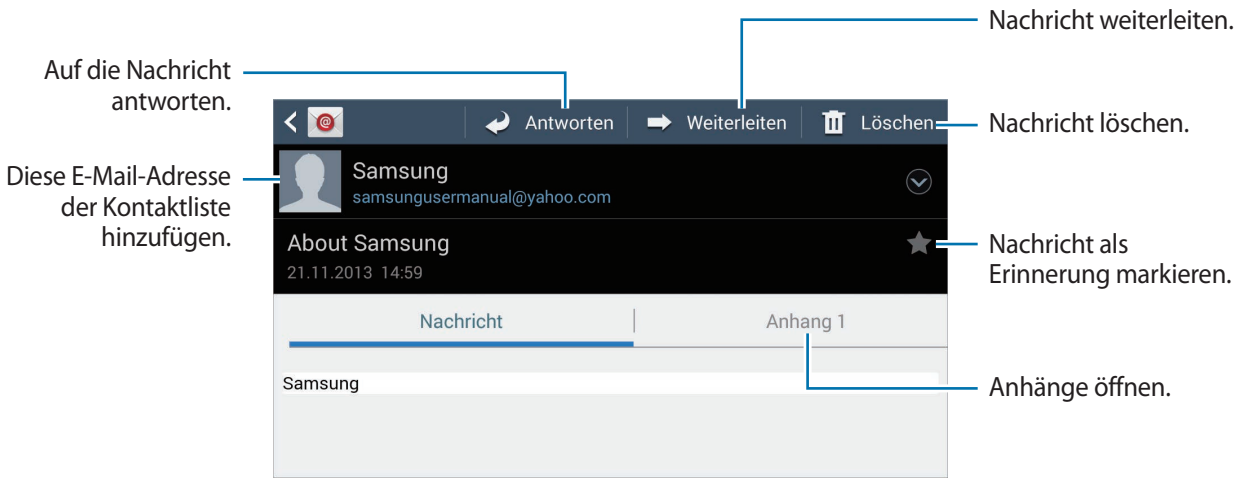
Tippen Sie beim Erstellen einer Nachricht → **Senden planen** an. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Senden planen**, legen Sie ein Datum und eine Uhrzeit fest und tippen Sie **OK** an.

- Die Nachricht wird nicht gesendet, wenn das Gerät zur angegebenen Zeit ausgeschaltet, nicht mit dem Netzwerk verbunden oder die Verbindung instabil ist.
- Diese Funktion basiert auf dem Datum und der Uhrzeit, die im Gerät eingestellt sind. Das Datum und die Uhrzeit sind u. U. nicht richtig, wenn Sie Zeitzonen überqueren und die Informationen vom Netzwerk nicht aktualisiert werden.

Nachrichten lesen

Wählen Sie ein E-Mail-Konto aus, das Sie verwenden möchten, und neue Nachrichten werden abgerufen. Tippen Sie an, um Nachrichten manuell abzurufen.

Tippen Sie eine Nachricht an, um diese zu lesen.



Tippen Sie die Registerkarte für Anhänge an, um Anhänge zu öffnen, und tippen Sie anschließend zum Speichern an.

Google Mail

Mit dieser Anwendung können Sie schnell und direkt auf den Google Mail-Dienst zugreifen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Google Mail** an.

- Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.
- Diese Anwendung ist je nach Region u. U. anders benannt.

Nachrichten versenden

Tippen Sie in einer beliebigen Mailbox an, geben Sie Empfänger, einen Betreff und eine Nachricht ein und tippen Sie an.

Tippen Sie → **Bild anhängen** an, um Bilder anzuhängen.

Tippen Sie → **Video anhängen** an, um Videos anzuhängen.

Tippen Sie → **Cc/Bcc hinzufügen** an, um weitere Empfänger hinzuzufügen.

Tippen Sie → **Entwurf speichern** an, um die Nachricht zu speichern und später zu senden.

Tippen Sie → **Verwerfen** an, um neu zu beginnen.

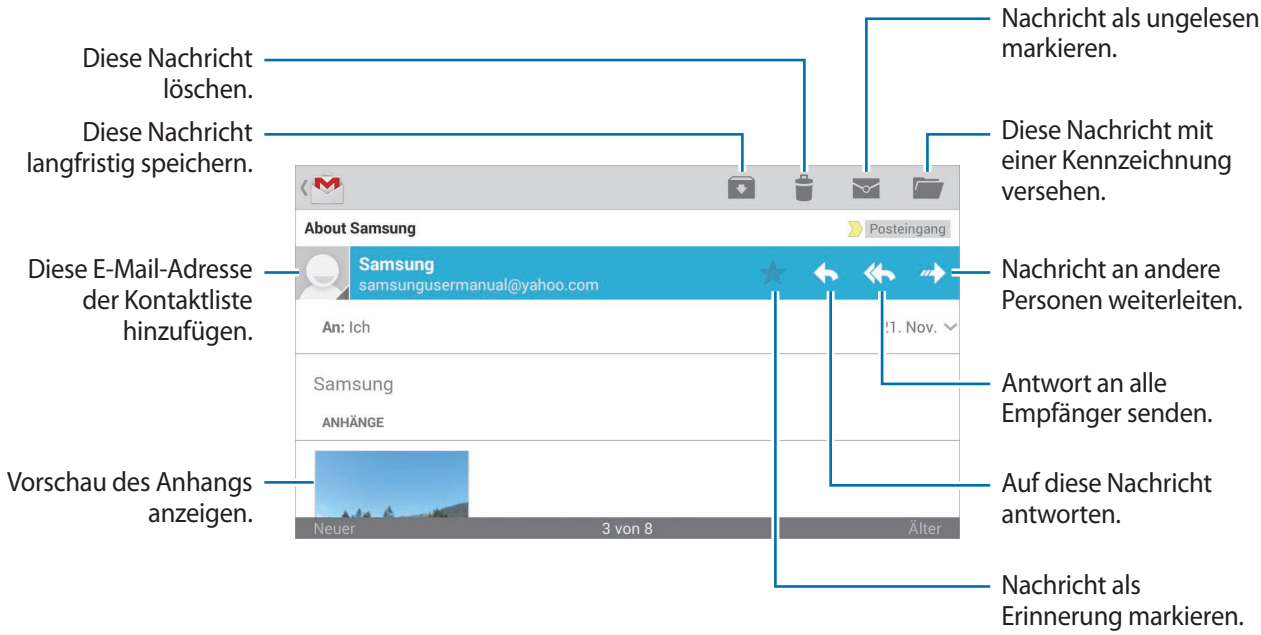
Tippen Sie zum Ändern der Google Mail-Einstellungen → **Einstellungen** an.

Tippen Sie → **Feedback senden** an, um Ihre Meinung zur Anwendungsentwicklung zu übermitteln.

Tippen Sie → **Hilfe** an, um Hilfeinformationen zu Google Mail zu erhalten.

Nachrichten lesen

Tippen Sie eine Nachricht an, um diese zu lesen.



Der Bildschirm variiert möglicherweise je nach ausgewähltem Konto.

Kennzeichnungen

In Google Mail werden keine Ordner verwendet, sondern Kennzeichnungen. Wenn Google Mail gestartet wird, werden Nachrichten mit der Kennzeichnung Posteingang angezeigt.

Tippen Sie an, um Nachrichten mit anderen Kennzeichnungen anzuzeigen.

Wenn Sie einer Nachricht eine Kennzeichnung hinzufügen möchten, berühren und halten Sie eine Nachricht, tippen Sie → **Labels ändern** an und wählen Sie die gewünschte Kennzeichnung aus.

Hangouts

Mit dieser Anwendung können Sie mit anderen chatten.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Hangouts** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Wählen Sie in der Freundesliste einen Freund aus oder geben Sie zum Suchen eines Freundes die entsprechenden Daten ein. Nun können Sie den Chat starten.

Google+

Mit dieser Anwendung können Sie das soziale Netzwerk von Google nutzen, um mit anderen Personen in Kontakt zu bleiben.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Google+** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Tippen Sie zum Ändern der Kategorie **Alle** an und scrollen Sie dann nach oben oder unten, um Beiträge von Ihren Kreisen anzuzeigen.

Tippen Sie an, um andere Funktionen von sozialen Netzwerken zu verwenden.

G+ Fotos

Mit dieser Anwendung können Sie Bilder oder Videos mit dem sozialen Netzwerk von Google teilen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **G+ Fotos** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Tippen Sie → an, um Bilder oder Videos auszuwählen, und führen Sie eine der folgenden Optionen aus:

- **Teilen**: Bilder oder Videos teilen.
- : Bild über Hangouts teilen.
- : Bilder oder Videos löschen.
- : Neues Album erstellen und die Bilder und Videos kopieren.

ChatON

Mit dieser Anwendung können Sie mit beliebigen Geräten chatten.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **ChatON** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Geben Sie Telefonnummern oder E-Mail-Adressen von Samsung-Konten ein, um eine Buddy-Liste zu erstellen, oder wählen Sie Buddies in der Liste mit Vorschlägen aus.

Tippen Sie → **Chat starten** an und wählen Sie einen Freund aus, um mit dem Chatten zu beginnen.

Internet und Netzwerk

Internet

Verwenden Sie diese Anwendung, um im Internet zu surfen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Internet** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Webseiten anzeigen

Geben Sie die Webadresse in das Adressfeld ein und tippen Sie anschließend **Öffnen** an.

Tippen Sie beim Ansehen einer Webseite an, um die aktuelle Webseite zu teilen, zu speichern oder zu drucken.

Neue Seite öffnen

Tippen Sie → **Neues Fenster** an.

Wenn Sie zu einer anderen Webseite wechseln möchten, tippen Sie und anschließend die Seite an, um sie auszuwählen.

Internet mit Sprachbefehlen durchsuchen

Tippen Sie das Adressfeld und anschließend an, sagen Sie ein Schlüsselwort und wählen Sie dann eines der vorgeschlagenen Schlüsselwörter aus.

Diese Funktion ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Favoriten

Tippen Sie → **Favorit hinzufügen** an, um ein Lesezeichen für die aktuelle Webseite hinzuzufügen.

Tippen Sie an, um einen eine mit einem Lesezeichen versehene Webseite zu öffnen.

Verlauf

Tippen Sie → **Verlauf** an, um eine kürzlich aufgerufene Webseite zu öffnen. Tippen Sie → **Verlauf löschen** an, um den Verlauf zu löschen.

Links

Berühren und halten Sie einen Link auf der Webseite, um ihn in einer neuen Seite zu öffnen, zu speichern oder zu kopieren.

Zeigen Sie gespeicherte Links an, indem Sie **Downloads** antippen. (S. 135)

Webseiten senden

Tippen Sie → **Senden via** an, um eine Webadresse an andere Benutzer zu senden.

Berühren und halten Sie zum Senden von Teilen einer Webseite den gewünschten Text und tippen Sie **Senden via** an.

Chrome

Verwenden Sie diese Anwendung, um auf Webseiten nach Informationen zu suchen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Chrome** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Webseiten anzeigen

Tippen Sie das Adressfeld an und geben Sie eine Webadresse oder Suchkriterien ein.

Neue Seite öffnen

Tippen Sie → **Neuer Tab** an.

Wechseln Sie zu einer anderen Webseite, indem Sie → eine Webseite antippen.

Internet mit Sprachbefehlen durchsuchen

Tippen Sie das Adressfeld und anschließend an, sagen Sie ein Schlüsselwort und wählen Sie dann eines der vorgeschlagenen Schlüsselwörter aus.

Mit anderen Geräten synchronisieren

Synchronisieren Sie offene Registerkarten und Favoriten, die Sie mit Chrome mit einem anderen Gerät verwenden möchten, wenn Sie mit demselben Google-Konto angemeldet sind.

Tippen Sie → **Andere Geräte** an, um offene Registerkarten auf anderen Geräten anzuzeigen. Wählen Sie eine Webseite aus.

Tippen Sie ★ an, um Ihre Lesezeichen anzuzeigen.

Bluetooth

Mit Bluetooth stellen Sie über eine geringe Reichweite eine direkte kabellose Verbindung zwischen zwei Geräten her. Verwenden Sie Bluetooth, um Daten oder Mediendateien mit anderen Geräten auszutauschen.

- Samsung ist nicht für den Verlust, das Abfangen oder den Missbrauch von Daten verantwortlich, die mit der Bluetooth-Funktion gesendet oder empfangen werden.
- Verwenden Sie nur vertrauenswürdige und ordnungsgemäß abgesicherte Geräte zum Senden und Empfangen von Daten. Wenn sich Hindernisse zwischen den Geräten befinden, kann sich die Reichweite reduzieren.
- Einige Geräte, insbesondere solche, die nicht von Bluetooth SIG getestet oder zugelassen wurden, sind möglicherweise nicht mit dem Gerät kompatibel.
- Verwenden Sie die Bluetooth-Funktion nicht zu illegalen Zwecken (z. B. zum Nutzen von Raubkopien oder zum illegalen Aufzeichnen von Gesprächen zu gewerblichen Zwecken). Samsung trägt keinerlei Verantwortung für die Folgen einer illegalen Verwendung der Bluetooth-Funktion.
- Diese Funktion ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Tippen Sie zum Aktivieren von Bluetooth auf dem Anwendungsbildschirm **Einstellungen** → **Verbindungen** → **Bluetooth** an und ziehen Sie den Schieberegler **Bluetooth** nach rechts.

Mit anderen Bluetooth-Geräten koppeln

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Einstellungen** → **Verbindungen** → **Bluetooth** → **Suchen** an, um gefundene Geräte anzuzeigen. Wählen Sie ein Gerät für die Kopplung aus und bestätigen Sie den automatisch generierten Passkey auf beiden Geräten, um fortzufahren.

Daten senden und empfangen

Viele Anwendungen unterstützen den Datentransfer über Bluetooth. Ein Beispiel ist **Galerie**. Öffnen Sie **Galerie**, wählen Sie ein Bild aus, tippen Sie → **Bluetooth** an und wählen Sie eines der Bluetooth-Geräte aus. Akzeptieren Sie anschließend die Aufforderung zur Bluetooth-Autorisierung auf dem anderen Gerät, um das Bild zu empfangen. Die gesendete Datei wird im Ordner **Bluetooth** gespeichert. Erhaltene Kontakte werden automatisch der Kontaktliste hinzugefügt.

Samsung Link

Verwenden Sie diese Anwendung, um Inhalte von Remote-Geräten oder Webspeicherdiensten über das Internet wiederzugeben. Sie können Multimediadateien auf Ihrem Gerät an ein anderes Gerät oder einen Webspeicherdienst senden.

Melden Sie sich in Ihrem Samsung-Konto an und registrieren Sie mindestens zwei Geräte, um diese Anwendung zu verwenden. Die Registrierungsmethoden können je nach Gerätetyp variieren.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Samsung Link** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Beim Öffnen dieser Anwendung erscheinen alle Inhalte Ihrer registrierten Geräte und Speicherdienste. Sie können diese Dateien durchsuchen und wiedergeben.

Dateien senden

Senden Sie Dateien an andere Geräte oder laden Sie sie zu einem Webspeicherdienst hoch.

Tippen Sie an, um ein Gerät oder einen Webspeicher auszuwählen, und blättern Sie nach links oder rechts, um eine Medienkategorie auszuwählen.

Tippen Sie anschließend an, wählen Sie Dateien aus und tippen Sie schließlich an.

Dateien freigeben

Tippen Sie an, um ein Gerät oder einen Webspeicher auszuwählen, und blättern Sie nach links oder rechts, um eine Medienkategorie auszuwählen.

Tippen Sie anschließend an, wählen Sie Dateien aus, tippen Sie an und wählen Sie eine Freigabemethode aus.

Dateien auf einem Remotegerät wiedergeben

Tippen Sie an, um ein Gerät oder einen Webspeicher auszuwählen, und blättern Sie nach links oder rechts, um eine Medienkategorie auszuwählen.

Tippen Sie anschließend an, wählen Sie Dateien aus, tippen Sie an und wählen Sie ein Gerät aus.

- Welche Dateiformate unterstützt werden, hängt davon ab, welche Geräte als Medienwiedergabegeräte verbunden sind.
- Manche Dateien werden je nach Netzwerkverbindung möglicherweise während der Wiedergabe gepuffert.

Inhalte in einem Webspeicherdienst verwalten

Wählen Sie einen Webspeicherdienst aus und verwalten Sie dort Ihre Dateien.

Tippen Sie zum Übertragen von Dateien zwischen Ihrem Gerät und einem Webspeicherdienst an, wählen Sie Dateien aus und tippen Sie schließlich an.

Tippen Sie zum Registrieren eines Webspeicherdiensts auf dem Gerät → **Speicher hinzufügen.** an und wählen Sie dann einen Webspeicherdienst aus.

Group Play

Verwenden Sie diese Anwendung, um besondere Momente mit Ihren Freunden zu genießen und Inhalte freizugeben und abzuspielen. Erstellen Sie eine Group Play-Sitzung und geben Sie dann Inhalte wie Bilder und Dokumente frei.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Group Play** an.

- Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.
- Während Sie diese Anwendung verwenden, können Sie nicht über ein WLAN-Netzwerk auf das Internet zugreifen.

Group Play
Willkommen
Tauschen Sie Ihre Erfahrungen mit Freunden in Echtzeit aus, wenn Sie Dokumente oder Bilder ansehen oder Spiele spielen.
Gruppe beitreten
Gruppe erstellen
Gruppenpasswort festlegen
An einer Group Play-Sitzung teilnehmen.
Group Play-Sitzung erstellen.
Festlegen, ob ein Gruppenpasswort benötigt wird.

Gruppe für Group Play erstellen

Wenn Sie eine Group Play-Sitzung erstellen, können Besitzer anderer Geräte der Sitzung beitreten und Inhalte teilen.

Wenn Sie für eine Group Play-Sitzung ein Passwort verwenden, müssen die Besitzer anderer Geräte das Passwort eingeben, um an der Sitzung teilzunehmen. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Gruppenpasswort festlegen**, um ein Passwort zu verwenden.

Tippen Sie **Gruppe erstellen** an, richten Sie ein Passwort ein und verwenden Sie dann die folgenden Funktionen:

- **Bilder senden**: Bilder auswählen, die Sie an andere Benutzer senden möchten.
- **Dokumente senden**: Dokumente auswählen, die Sie an andere Benutzer senden möchten.
- **Spielen und mehr**: Online-Spiele mit Ihren Freunden spielen.

Einer Group Play-Sitzung beitreten

Nehmen Sie an einer Group Play-Sitzung teil, die vom Besitzer eines anderen Geräts erstellt wurde.

Tippen Sie **Gruppe beitreten** an, wählen Sie die gewünschte Group Play-Sitzung aus und geben Sie ggf. das Passwort für die Gruppe ein.

Weitere Funktionen in einer Group Play-Sitzung verwenden

Verwenden Sie die folgenden Funktionen, während Sie Inhalte mit anderen Geräten teilen:

Tippen Sie an und erstellen Sie eine Notiz oder Zeichnung auf dem Bildschirm. Alle Teilnehmer können dies dann sehen.

Tippen Sie an, um alle freigegebenen Bilder als Mosaik zu sehen.

Tippen Sie oder an, um weitere Bilder oder Dokumente auszuwählen.

Tippen Sie an, um die Teilnehmer der Gruppe zu sehen.

Anwendungs- und Medienstores

Play Store

Über diese Anwendung können Sie Apps und Spiele kaufen, herunterladen und auf dem Gerät verwenden.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Play Store** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Anwendungen installieren

Sie können die Anwendungen nach Kategorien durchsuchen oder antippen, um anhand eines Schlüsselworts zu suchen.

Wählen Sie eine Anwendung aus, um Informationen anzuzeigen. Tippen Sie **INSTALLIEREN** an, um die Anwendung herunterzuladen. Ist die Anwendung kostenpflichtig, tippen Sie den Preis an und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Kauf durchzuführen.

- Wenn eine neue Version einer installierten Anwendung verfügbar ist, wird ein Updatesymbol am oberen Bildschirmrand angezeigt, um Sie auf das Update hinzuweisen. Öffnen Sie das Benachrichtigungsbedienfeld und tippen Sie das Symbol an, um die Anwendung zu aktualisieren.
- Wenn Sie Anwendungen installieren möchten, die Sie von anderen Quellen heruntergeladen haben, tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Einstellungen** → **Optionen** → **Sicherheit** → **Unbekannte Quellen** an.

Anwendungen deinstallieren

Sie können im **Play Store** erworbene Anwendungen deinstallieren.

Tippen Sie → **Meine Apps** an, wählen Sie in der Liste der installierten Anwendungen eine zu löschende Anwendung aus und tippen Sie dann **DEINSTALLIEREN** an.

Samsung Apps

Über diese Anwendung können Sie speziell für Samsung-Geräte vorgesehene Apps kaufen und herunterladen. Weitere Informationen finden Sie unter *apps.samsung.com*

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Samsung Apps** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Anwendungen installieren

Sie können Anwendungen nach Kategorien durchsuchen.

Wenn Sie eine Anwendung suchen möchten, tippen Sie am oberen Bildschirmrand an und geben Sie ein Schlüsselwort in das Suchfeld ein.

Wählen Sie eine Anwendung aus, um Informationen anzuzeigen. Tippen Sie **Gratis** an, um die Anwendung herunterzuladen. Ist die Anwendung kostenpflichtig, tippen Sie den Preis an und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Kauf durchzuführen.

Wenn eine neue Version einer installierten Anwendung verfügbar ist, wird ein Updatesymbol am oberen Bildschirmrand angezeigt, um Sie auf das Update hinzuweisen. Öffnen Sie das Benachrichtigungsbedienfeld und tippen Sie das Symbol an, um die Anwendung zu aktualisieren.

Play Books

Mit dieser Anwendung können Sie Bücherdateien lesen und herunterladen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Play Books** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Play Movies

Mit dieser Anwendung können Sie Filme oder Fernsehsendungen ansehen, herunterladen und ausleihen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Play Movies** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Play Music

Hören Sie mit dieser Anwendung Musik auf dem Gerät oder streamen Sie Musik über den Cloud-Dienst von Google.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Play Music** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Play Kiosk

Verwenden Sie diese Anwendung zum Kauf oder zum Abonnieren von Zeitungen oder Zeitschriften.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Play Kiosk** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Play Games

Mit dieser Anwendung können Sie Spiele herunterladen und spielen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Play Games** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Dienstprogramme

S Memo

Verwenden Sie diese Anwendung, um Notizen unter Verwendung von Bildern und Sprachaufzeichnungen zu erstellen.

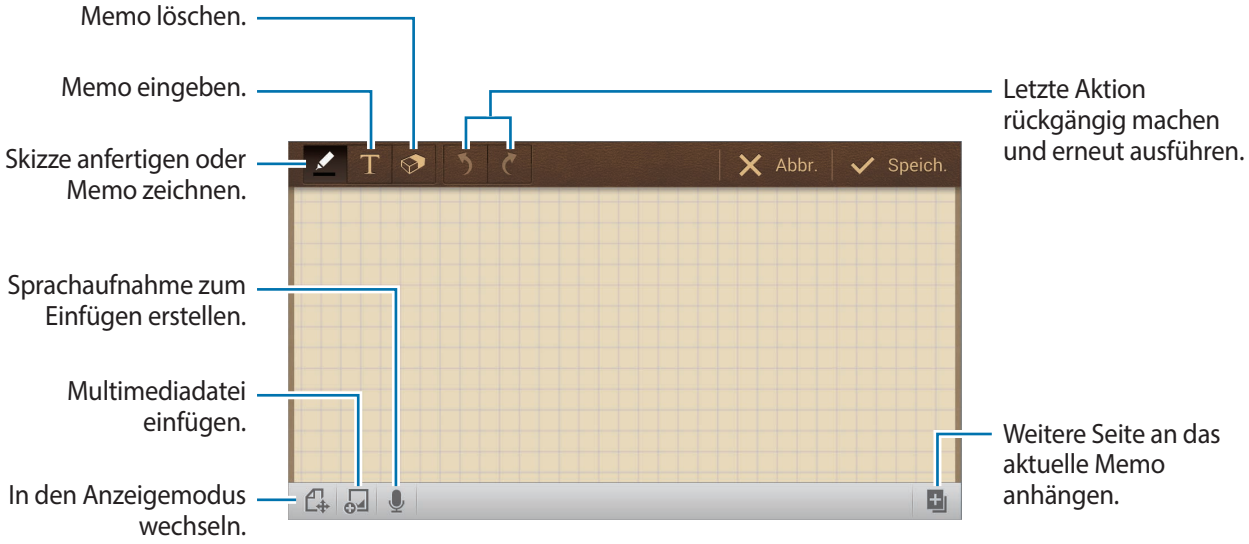
Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **S Memo** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Notizen verfassen

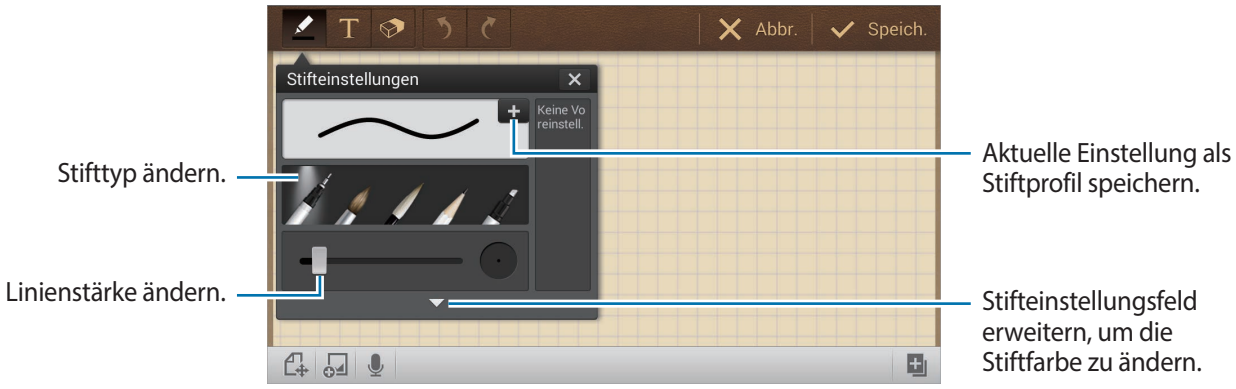
Erstellen Sie Notizen mit bereicherndem Inhalt, indem Sie mit Ihren Fingern Skizzen zeichnen oder Bilder oder Sprachaufzeichnungen hinzufügen.

Tippen Sie an, um auf dem Bildschirm zu schreiben oder zu zeichnen oder tippen Sie an, um mit der Tastatur Text einzugeben.



Während Sie eine Notiz aufschreiben, tippen Sie noch einmal an, um die Art, Stärke oder Farbe des Stiftes zu ändern.

Beim Radieren einer Handgeschriebenen Notiz, tippen Sie noch einmal an, um die Radierergröße zu ändern oder tippen Sie **Alle löschen** an, um die Notiz zu löschen.



Um den Hintergrund des Blattes zu ändern, tippen Sie → **Hintergrund ändern** an.

Um Tags hinzuzufügen, tippen Sie → **Tag hinzufügen** an.

Multimedia-Dateien oder Sprachaufnahmen einfügen

Tippen Sie an, um Multimedia-Dateien einzufügen. Tippen Sie an, um eine Sprachaufnahme einzufügen.

Notizen durchsuchen

Durchsuchen Sie Notizen in der Miniaturansicht durch hoch- oder runterscrollen.

Um nach einer bestimmten Notiz zu suchen, tippen Sie → **Suche** an.

Um Notizen zu löschen, tippen Sie → **Löschen** an.

Um Notizen nach Datum, Namen, Tags oder anderweitig anzuordnen, tippen Sie → **Sortieren nach** an.

Um den Ansichtsmodus zu ändern, tippen Sie → **Listenansicht** an.

Um eine Notiz durch importieren einer Datei zu erstellen, tippen Sie → **Importieren** an.

Um Notizen in einem anderen Dateiformat zu exportieren, tippen Sie → **Exportieren** an.

Um einen Ordner zu erstellen, tippen Sie → **Ordner erstellen** an.

Um die Reihenfolge der Notizen zu ändern, tippen Sie → **Reihenfolge ändern** an.

Um Notizen in einen anderen Ordner zu verschieben, tippen Sie → **Verschieben** an.

Um Notizen zu kopieren, tippen Sie → **Kopieren** an.

Um die Einstellungen für S Notizen zu ändern, tippen Sie → **Einstellungen** an.

Um Notizen zu sichern oder von einem Speicherort wiederherzustellen, tippen Sie → **Sichern und Wiederherstellen** an.

Notizen ansehen

Tippen Sie die Miniaturansicht einer Notiz an, um sie zu öffnen.

Um die Notiz zu löschen, tippen Sie → **Löschen** an.

Um die Notiz an andere zu senden, tippen Sie → **Senden via** an.

Um die Notiz in einem anderen Dateiformat zu exportieren, tippen Sie → **Exportieren** an.

Um die Notiz zu Ihrer Favoritenliste hinzuzufügen, tippen Sie → **Zu Favoriten hinzufügen** an.

Um die Notiz als Ereignis zu speichern, tippen Sie → **Ereignis erstellen** an.

Um die Notiz als Hintergrund zu verwenden oder sie einem Kontakt zuzuordnen, tippen Sie → **Einstellen als** an.

Um die Notiz über USB oder Wi-Fi Verbindung zu drucken, tippen Sie → **Drucken** an. Manche Drucker sind nicht mit Ihrem Gerät kompatibel.

Um die Notiz zu bearbeiten, tippen Sie an.

Um die Sprachaufzeichnung abzuspielen, tippen Sie an.

S Planner

Mit dieser Anwendung können Sie Termine und Aufgaben verwalten.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **S Planner** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Termine oder Aufgaben erstellen

Tippen Sie **Neu** an und führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- **Ereignis hinzufügen**: Termin mit optionaler Einstellung zur Wiederholung eingeben.
- **Aufgabe hinzufügen**: Aufgabe mit optionaler Einstellung zur Wiederholung eingeben.

Tippen Sie ein Datum an, um es auszuwählen, und tippen Sie es erneut an, um einen Termin oder eine Aufgabe schneller zu erstellen.

Geben Sie einen Titel ein und wählen Sie aus, welcher Kalender verwendet oder synchronisiert werden soll. Tippen Sie dann **Ereignisdetails bearbeiten** oder **Aufgabendetails bearbeiten** an, um weitere Details hinzuzufügen (z. B. wie oft der Termin wiederholt werden soll, wenn er eine Erinnerung hat, oder einen Ort für den Termin).

Geben Sie den Ort im Feld **Ort** ein, tippen Sie neben dem Feld an und geben Sie dann den genauen Ort an, indem Sie diesen auf der angezeigten Karte berühren und halten.

Tippen Sie zum Anhängen eines Bilds **Eigene Bilder** an und nehmen Sie ein Foto auf oder wählen Sie ein vorhandenes Bild aus.

Mit Google-Kalender synchronisieren

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Einstellungen** → **Konten** und unter **Meine Konten** → **Google** → ein Google-Konto → **Kalender synchronisieren** an. Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **S Planner** → → **Sync** an, um eine manuelle Synchronisation zum Aktualisieren durchzuführen.

Tippen Sie zum Aufrufen von synchronisierten Terminen oder Aufgaben → **Kalender** → **Anzeige** an, wählen Sie das gewünschte Google-Konto aus und tippen Sie anschließend **OK** an.

Kalendertyp ändern

Wählen Sie auf der rechten Seite des Bildschirms einen der verfügbaren Kalendertypen aus (z. B. Jahres-, Monats- oder Wochenkalender). Sie können den Kalendertyp ändern, indem Sie die Finger zusammenbewegen. Bewegen Sie beispielsweise die Finger zusammen, um vom Monatskalender zum Jahreskalender zu wechseln, oder bewegen Sie die Finger auseinander, um vom Monatskalender zum Wochenkalender zu wechseln.

Termine suchen

Tippen Sie → **Suche** an und geben Sie ein Schlüsselwort ein, nach dem gesucht werden soll.

Tippen Sie am oberen Bildschirmrand **Heute** an, um die Termine für den aktuellen Tag anzuzeigen.

Termine löschen

Tippen Sie → **Löschen** an, wählen Sie Ereignisse aus und tippen Sie dann **Löschen** an.

Termine freigeben

Wählen Sie einen Termin aus, tippen Sie → **Senden via** an und wählen Sie eine Freigabemethode aus.

Dropbox

Mit dieser Anwendung können Sie Dateien im Dropbox-Cloudspeicher speichern und die Dateien über Dropbox für andere freigeben. Wenn Sie Dateien in Dropbox speichern, wird das Gerät automatisch mit dem Webserver und anderen Computern, auf denen Dropbox installiert ist, synchronisiert.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Dropbox** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Wenn Sie Dropbox zum ersten Mal ausführen, tippen Sie **Starten** an, um es zu aktivieren. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung durchzuführen.

Wenn Dropbox aktiviert ist, werden mit der Kamera des Geräts aufgenommene Fotos und Videos automatisch zu Dropbox hochgeladen. Tippen Sie zum Anzeigen der hochgeladenen Fotos oder Videos an. Tippen Sie zum Versenden oder Löschen von Dateien oder zum Erstellen von Alben an und wählen Sie anschließend Dateien aus.

Tippen Sie zum Hochladen von Dateien zu Dropbox → → **Hier hochladen** → **Fotos oder Videos** oder **Andere Dateien** an. Tippen Sie an, während Sie die Bilder oder Videos anzeigen, um sie der Favoritenliste hinzuzufügen. Tippen Sie zum Öffnen von Dateien in der Favoritenliste an.

Cloud

Über diese Funktion können Sie Dateien mit Ihrem Samsung-Konto oder Dropbox synchronisieren oder Einstellungen und Anwendungsdaten sichern.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Einstellungen** → **Konten** → **Cloud** an.

Diese Funktion ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Mit dem Samsung-Konto synchronisieren

Tippen Sie Ihr Samsung-Konto oder **Sync-Einstellungen** an, um Dateien zu synchronisieren.

Daten sichern oder wiederherstellen

Tippen Sie **Datensicherung** oder **Wiederherstellen** an, um Daten mit Ihrem Samsung-Konto zu sichern oder wiederherzustellen.

Mit Dropbox synchronisieren

Tippen Sie **Mit Dropbox-Konto verlinken** an und geben Sie dann das Dropbox-Konto ein. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung durchzuführen.

Nach der Anmeldung und nachdem Sie **Zulassen** angetippt haben, synchronisiert das Gerät automatisch Dateien mit Dropbox, wenn Sie Änderungen vornehmen.

Drive

Verwenden Sie diese Anwendung, um Dateien über Google Drive Service zu speichern oder mit anderen auszutauschen, in dem Sie Dateien vom Gerät auswählen oder Dokumente erstellen oder scannen. Wenn Sie Dateien auf Google Drive speichern, wird das Gerät automatisch mit dem Webserver und anderen Computern, auf denen Google Drive installiert ist, synchronisiert.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Drive** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Dateien hochladen

Tippen Sie **Hochladen** an, wählen Sie eine der Dateien, die auf dem Gerät gespeichert sind und laden Sie sie auf Google Drive hoch. Um ein neues Dokument zu erstellen oder ein Dokument oder Bild zu scannen und hochzuladen, tippen Sie **Erstellen** oder **Scannen** an.

Dateien ansehen

Wählen Sie eine Datei aus, um sie zu öffnen.

Während des Ansehens einer Datei, tippen Sie ⓘ an und verwenden Sie eines der folgenden Icons:

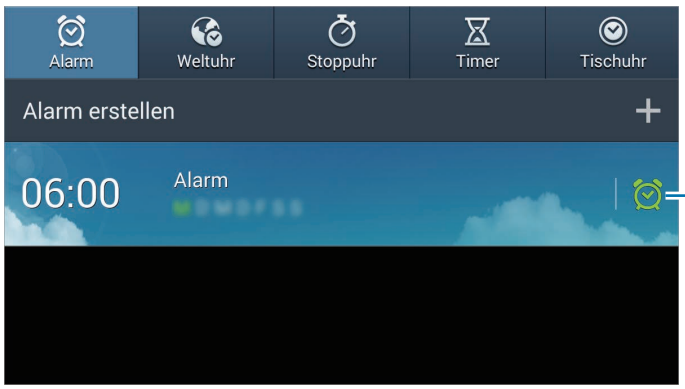
- : Datei mit anderen austauschen.
- : Datei in einen anderen Ordner verschieben.
- : Datei offline verfügbar machen.
- : Weitere Optionen öffnen.
- : Datei als wichtig markieren.

Uhr

Mit dieser Anwendung können Sie Alarme einstellen, die Zeit für viele große Städte weltweit anzeigen, die Dauer eines Ereignisses messen, einen Timer einstellen oder die Tischuhr verwenden.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Uhr** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.



Alarm

Alarme einstellen

Tippen Sie **Alarm erstellen** an, stellen Sie eine Zeit für den Alarm ein, wählen Sie die Tage aus, an denen der Alarm wiederholt werden soll, und tippen Sie dann **Speichern** an.

- **Weitere** → **Standortalarm**: Standort festlegen. Der Alarm ertönt nur, wenn Sie sich an dem Ort befinden.
- **Weitere** → **Erinnern**: Intervall und die Anzahl der Wiederholungen für den Alarm nach der eingestellten Zeit festlegen.
- **Weitere** → **Intelligenter Alarm**: Zeit festlegen, zu der der Alarm vor der eingestellten Zeit ertönt.

Alarme beenden

Ziehen Sie aus dem großen Kreis, um einen Alarm zu beenden. Ziehen Sie aus dem großen Kreis, um den Alarm nach einer vorgegebenen Zeit zu wiederholen.

Alarme löschen

Berühren und halten Sie den Alarm und tippen Sie dann **Löschen** an.

Weltuhr

Uhren erstellen

Tippen Sie **Stadt hinzufügen** an und geben Sie den Namen einer Stadt ein oder wählen Sie eine Stadt aus der Städteliste aus.

Berühren und halten Sie die Uhr und tippen Sie **DST-Einstellungen** an, um die Sommerzeit auf die Uhr anzuwenden.

Uhren löschen

Berühren und halten Sie die Uhr und tippen Sie dann **Löschen** an.

Stoppuhr

Tippen Sie **Starten** an, um die Dauer eines Ereignisses zu messen. Tippen Sie **Runde** an, um Rundenzeiten aufzuzeichnen.

Tippen Sie **Zurücksetzen** an, um die aufgezeichneten Rundenzeiten zu löschen.

Timer

Stellen Sie die Dauer ein und tippen Sie **Starten** an.

Ziehen Sie aus dem großen Kreis, wenn der Timer ertönt.

Tischuhr

Tippen Sie an, um das Wetter im Vollbildmodus anzuzeigen.

Rechner

Mit dieser Anwendung können Sie sowohl einfache als auch komplexe Berechnungen durchführen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Rechner** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Tippen Sie an, um das Tastenfeld auszublenden und den Berechnungsverlauf anzuzeigen.

Tippen Sie → **Verlauf löschen** an, um den Verlauf zu löschen.

S Voice

Verwenden Sie diese Anwendung, um mit dem Gerät per Sprachbefehl verschiedene Funktionen auszuführen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **S Voice** an. Sie können auch zweimal antippen.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Hier sind einige Beispiele für Sprachbefehle:

- Musik starten
- Rechner öffnen
- Termine anzeigen

Tipps zur besseren Spracherkennung

- Sprechen Sie deutlich.
- Sprechen Sie in ruhigen Umgebungen.
- Verwenden Sie keine anstößigen oder umgangssprachlichen Wörter.
- Vermeiden Sie es, Dialekt zu sprechen.

In Abhängigkeit Ihrer Umgebung oder Ihrer Aussprache erkennt das Gerät Ihre Befehle u. U. nicht oder führt unerwünschte Befehle aus.

Google

Mit dieser Anwendung können Sie nicht nur im Internet, sondern auch nach Anwendungen auf dem Gerät und deren Inhalten suchen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Google** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Gerät durchsuchen

Tippen Sie das Suchfeld an und geben Sie ein Schlüsselwort ein. Sie können auch antippen und ein Schlüsselwort sagen.

Suchumfang

Wenn Sie auswählen möchten, welche Anwendungen durchsucht werden sollen, tippen Sie → **Einstellungen** → **Suche im Telefon** an und aktivieren Sie das Kontrollkästchen der Elemente, die durchsucht werden sollen.

Google Now

Starten Sie die Google-Suche, um Google Now-Karten anzuzeigen. Sie enthalten Informationen zum aktuellen Wetter, dem öffentlichen Nahverkehr, Ihrem nächsten Termin usw., wenn Sie sie am wahrscheinlichsten benötigen.

Starten Sie Google Now, wenn Sie die Google-Suche zum ersten Mal öffnen. Ändern Sie die Google Now-Einstellungen, indem Sie → **Einstellungen** → **Google Now** antippen.

Sprachsuche

Mit dieser Anwendung können Sie per Spracheingabe Webseiten durchsuchen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Sprachsuche** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Sprechen Sie ein Schlüsselwort oder einen Satz, wenn **Sprechen** auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Eigene Dateien

Über diese Anwendung können Sie auf alle möglichen auf dem Gerät gespeicherten Dateien wie etwa Bilder, Videos, Lieder und Soundclips zugreifen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Eigene Dateien** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Dateien verwalten

Wählen Sie einen Ordner aus, den Sie öffnen möchten. Tippen Sie an, um zum übergeordneten Ordner zurückzukehren. Tippen Sie an, um zum Stammverzeichnis zurückzukehren.

Tippen Sie in einem Ordner an und verwenden Sie eine der folgenden Optionen:

- **Alle auswählen**: Alle Dateien oder Ordner auswählen, um die gleiche Option auf alle Dateien oder Ordner gleichzeitig anzuwenden.
- **Ordner erstellen**: Einen Ordner erstellen.
- **Suche**: Dateien oder Ordner suchen.
- **Anzeige**: Anzeigemodus ändern.
- **Sortieren nach**: Dateien oder Ordner sortieren.
- **Einstellungen**: Einstellungen des Dateimanagers ändern.

Schnellzugriffe zu Ordnern hinzufügen

Sie können dem Stammverzeichnis einen Schnellzugriff für häufig verwendete Ordner hinzufügen. Tippen Sie → **Shortcut hinzufügen** an, geben Sie einen Namen für den Schnellzugriff ein, wählen Sie einen Ordner aus und tippen Sie dann **Hier festlegen** an.

Downloads

Mit dieser Anwendung können Sie sehen, welche Dateien von den Anwendungen heruntergeladen werden.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Downloads** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Wählen Sie eine Datei aus, um sie mit einer entsprechenden Anwendung zu öffnen.

Tippen Sie **Nach Größe sortieren** an, um die Dateien nach Größe zu sortieren.

Tippen Sie **Nach Datum sortieren** an, um die Dateien nach Datum zu sortieren.

Auf Reisen und lokal

Maps

Verwenden Sie diese Anwendung, um den Standort des Geräts zu bestimmen, nach Orten zu suchen, oder Routen anzuzeigen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Maps** an.

Diese Anwendung ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Standorte suchen

Suchen Sie nach Standorten, indem Sie eine Adresse oder ein Schlüsselwort eingeben. Ist der Standort gefunden, wählen Sie ihn aus, um detaillierte Informationen zu ihm anzuzeigen. Weitere Informationen finden Sie in der Hilfe.

Route zu einem Ziel anzeigen

Tippen Sie an, um Standorte als Start- und als Zielpunkt anzugeben, und wählen Sie dann eine Fortbewegungsart aus. Auf dem Gerät wird die Route zum Ziel angezeigt.

Einstellungen

Über die Einstellungen

Sie können diese Anwendung verwenden, um das Gerät zu konfigurieren, Anwendungsoptionen festzulegen und Konten hinzuzufügen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Einstellungen** an.

Einige Optionen sind je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Verbindungen

WLAN

Sie können die WLAN-Funktion aktivieren, um eine Verbindung mit einem WLAN herzustellen und auf das Internet oder andere Netzwerkgeräte zuzugreifen.

Tippen Sie zum Verwenden von Optionen an.

- **Erweitert**: WLAN-Einstellungen anpassen.
- **WPS – Taste drücken**: Über eine WPS-Taste eine Verbindung mit einem gesicherten WLAN-Netzwerk herstellen.
- **WPS-PIN eingeben**: Über eine WPS-PIN eine Verbindung mit einem gesicherten WLAN-Netzwerk herstellen.

Falls Sie die Kamera in einem anderen Land verwenden, als in dem Sie sie erworben haben, funktioniert die Wi-Fi-Funktion mit 5 GHz aufgrund von verschiedenen Funkfrequenzen möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Die Verfügbarkeit der Radiofrequenzen ist landesabhängig.

WLAN-Standby-Richtlinie einstellen

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **WLAN** → → **Erweitert** → **WLAN im Standbymodus eingeschaltet lassen** an.

Netzbenachrichtigung einstellen

Das Gerät kann offene WLAN-Netze erkennen und ein Symbol in der Statusleiste anzeigen, um auf verfügbare Netzwerke hinzuweisen.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **WLAN** → → **Erweitert** an und aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Netzbenachrichtigung**, um diese Funktion zu aktivieren.

Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct ermöglicht es, zwei Geräte direkt über ein WLAN-Netz miteinander zu verbinden, ein Zugangspunkt ist nicht erforderlich.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **WLAN** → **Wi-Fi Direct** an.

Bluetooth

Sie können die Bluetooth-Funktion aktivieren, um Informationen über kurze Entfernungen auszutauschen.

Tippen Sie zum Verwenden weiterer Optionen an.

- **Sichtbarkeits-Timeout**: Sichtbarkeitsdauer des Geräts festlegen.
- **Empfangene Dateien**: Dateien anzeigen, die Sie über die Bluetooth-Funktion empfangen haben.

Datennutzung

Behalten Sie den Überblick über die genutzte Datenmenge.

- **Datennutzungszyklus**: Datum für monatlichen Neustart eingeben, um die Datennutzung zu überwachen.

Tippen Sie zum Verwenden weiterer Optionen an.

- **Daten autom. synchronisieren**: Automatische Synchronisierung von Anwendungen aktivieren/deaktivieren. Sie können festlegen, welche Informationen bei den einzelnen Konten synchronisiert werden sollen. Rufen Sie hierzu **Einstellungen** → **Konten** auf.
- **Mobile Hotspots**: WLAN-Hotspots auswählen, um zu verhindern, dass im Hintergrund ausgeführte Anwendungen sie verwenden.

Weitere Einstellungen

Passen Sie die Einstellungen für Netzwerke an.

Offline-Modus

Alle drahtlosen Funktionen des Geräts werden deaktiviert. In diesem Fall können nur netzunabhängige Dienste verwendet werden.

Smart-Netzwerk

Beim Ausschalten des Bildschirms werden alle Datennetzwerkfunktionen auf dem Gerät deaktiviert und die Verbindung zu Anwendungen wie SNS-Anwendungen oder der E-Mail-Anwendung wird getrennt. Beim Einschalten des Bildschirms werden alle neuen Benachrichtigungen abgerufen, die bei ausgeschaltetem Bildschirm nicht empfangen wurden.

Durch Aktivieren dieser Funktion können Sie Akkuleistung einsparen.

VPN

Dient zum Einrichten und Verwalten von virtuellen privaten Netzen (VPNs).

Geräte in der Nähe

- **Freigegebene Inhalte**: Ihre Inhalte für andere Geräte freigeben.
- **Liste der zugelassenen Geräte**: Liste der Geräte anzeigen, die auf Ihr Gerät zugreifen können.
- **Liste der nicht zugelassenen Geräte**: Liste der Geräte anzeigen, für die der Zugriff auf Ihr Gerät blockiert ist.
- **Speichern unter**: Speicherort für heruntergeladene Mediendateien auswählen.
- **Von anderem Gerät hochladen**: Uploads von anderen Geräten akzeptieren.

Mein Gerät

Sperrbildschirm

Ändern Sie die Einstellungen für den gesperrten Bildschirm.

Anzeige

Ändern Sie die Einstellungen für die Anzeige.

- **Hintergrundbild**:
  - **Startbildschirm**: Hintergrundbild für den Startbildschirm auswählen.
  - **Sperrbildschirm**: Hintergrundbild für den gesperrten Bildschirm auswählen.
  - **Start- und Sperrbildschirm**: Hintergrundbild für den Startbildschirm und den gesperrten Bildschirm auswählen.
- **Benachrichtigungsfeld**: Die im Benachrichtigungsfeld angezeigten Elemente anpassen.
- **Seiten-Buddy**: Kontextbezogene Seiten Ihren Aktionen entsprechend öffnen.
- **Bildschirmmodus**:
  - **Anzeige anpassen**: Display den Einstellungen entsprechend optimieren.
  - **Dynamisch**: Displayklang dynamischer klingend einstellen.
  - **Standard**: In einer normalen Umgebung verwenden.
  - **Video**: In einer dämmrigen Umgebung verwenden, z. B. in einem dunklen Raum.
- **Helligkeit**: Displayhelligkeit einstellen.
- **Automatisch drehen**: Inhalt automatisch drehen, wenn das Gerät gedreht wird.
- **Bildschirm-Timeout**: Zeitraum einstellen, nach dem die Displaybeleuchtung ausgeschaltet wird.
- **Bildschirmschoner**: Bildschirmschoner starten, wenn das Gerät geladen wird.
- **Schriftstil**: Schriftart für den angezeigten Text ändern.
- **Schriftgröße**: Schriftgröße ändern.
- **Akkustatus in Prozent**: Verbleibende Akkulaufzeit anzeigen.

Ton

Sie können die Einstellungen für verschiedene Töne auf dem Gerät ändern.

- **Lautstärke**: Lautstärke für Musik und Videos, Systemtöne und Benachrichtigungen einstellen.
- **Standardton für Benachr.**: Klingelton für Ereignisse wie eingehende E-Mails auswählen.
- **Berührungstöne**: Einstellen, dass das Gerät einen Ton ausgibt, wenn Sie eine Anwendung oder Option auf dem Touchscreen auswählen.
- **Ton für Sperrbildschirm**: Einstellen, dass das Gerät einen Ton ausgibt, wenn Sie den Touchscreen sperren oder entsperren.
- **Vibrations-Feedback**: Einstellen, dass das Gerät vibriert, wenn Sie Tasten berühren.
- **Tastenton**: Einstellen, dass das Gerät beim Berühren einer Taste einen Ton ausgibt.
- **Audio-Output**: Tonausgabeformat auswählen, das verwendet wird, wenn eine Verbindung zu einem optionalen HDMI-Gerät besteht. Manche Geräte unterstützen möglicherweise nicht die Surround Sound-Einstellung.

Ruhemodus

Wählen Sie aus, welche Benachrichtigungen im Ruhemodus blockiert werden.

Freisprechmodus

Stellen Sie das Gerät so ein, dass es Inhalte vorliest, und legen Sie Anwendungen fest, die im Freisprechmodus verwendet werden.

Zubehör

Ändern Sie die Einstellungen für das Zubehör.

- **Dock-Ton**: Ton wiedergeben, wenn eine Verbindung zwischen dem Gerät und einer optionalen Ladestation hergestellt bzw. getrennt wird.
- **Audio-Output-Modus**: Festlegen, ob der Dock-Lautsprecher verwendet werden soll, wenn eine Verbindung zwischen dem Gerät und einer optionalen Ladestation besteht.
- **Schreibtischbildschirm**: Tischuhr anzeigen, wenn eine Verbindung zwischen dem Gerät und einer optionalen Ladestation besteht.
- **Audio-Output**: Tonausgabeformat auswählen, das verwendet wird, wenn eine Verbindung zu einem optionalen HDMI-Gerät besteht. Manche Geräte unterstützen möglicherweise nicht die Surround Sound-Einstellung.

Eingabehilfe

Eingabehilfedienste sind spezielle Funktionen für Menschen mit körperlichen Einschränkungen. Öffnen und ändern Sie die folgenden Einstellungen, um die Eingabehilfe für das Gerät zu verbessern.

- **Automatisch drehen**: Benutzeroberfläche automatisch drehen, wenn das Gerät gedreht wird.
- **Bildschirm-Timeout**: Zeitraum einstellen, nach dem die Displaybeleuchtung ausgeschaltet wird.
- **Passwörter sagen**: Einstellen, dass Passwörter, die Sie mit TalkBack eingeben, ausgesprochen werden.
- **Verknüpfung zeigen**: Dem Schnellmenü, das angezeigt wird, wenn Sie die Ein/Aus-Taste gedrückt halten, eine Verknüpfung zur Eingabehilfe hinzufügen.
- **TalkBack**: TalkBack für die Sprachausgabe aktivieren.
- **Schriftgröße**: Schriftgröße ändern.
- **Vergrößerung**: Anzeige vergrößern bzw. verkleinern, wenn Sie den Bildschirm dreimal antippen.
- **Negative Farben**: Anzeigefarben umgekehrt anzeigen, um die Sichtbarkeit zu verbessern.
- **Farbanpassung**: Farbschema für den Bildschirm anpassen, wenn das Gerät erkennt, dass Sie farbenblind sind oder Schwierigkeiten haben, Inhalte zu lesen.
- **Eingabehilfe-Shortcut**: Bei Gedrückthalten der Ein/Aus-Taste und anschließendem Berühren und Halten des Bildschirms mit zwei Fingern TalkBack aktivieren.
- **Text-zu-Sprache-Einstell.**:
  - **Bevorzugte TTS-Engine**: Modul für die Sprachsynthese auswählen. Tippen Sie zum Ändern der Einstellungen für Sprachsynthese-Module an.
  - **Sprechgeschwindigkeit**: Geschwindigkeit für die Text-zu-Sprache-Funktion festlegen.
  - **Ein Beispiel anhören**: Beispiel des gesprochenen Texts anhören.
- **Mono-Audio**: Monowiedergabe beim Anhören von Audiodateien mit einem Ohrhörer aktivieren.
- **Alle Töne ausschalten**: Alle Gerätetöne stumm schalten.
- **Assistentenmenü**: Symbol für unterstützende Schnellzugriffe anzeigen, mit denen Sie leichter auf Funktionen, die über externe Tasten gesteuert werden können, oder auf Funktionen im Benachrichtigungsbedienfeld zugreifen können. Sie können das Menü auch über das Schnellzugriffssymbol bearbeiten.
- **Verzögerung bei Tippen und Halten**: Erkennungszeit für das Berühren und Halten des Bildschirms festlegen.

Sprache und Eingabe

Ändern Sie die Einstellungen für die Texteingabe. Einige Optionen sind je nach ausgewählter Sprache möglicherweise nicht verfügbar.

Sprache

Wählen Sie die Anzeigesprache für alle Menüs und Anwendungen aus.

Standard

Wählen Sie einen Standard-Tastaturtyp für die Texteingabe aus.

Samsung-Tastatur

Tippen Sie an, um die Einstellungen für die Samsung-Tastatur zu ändern.

Die verfügbaren Optionen variieren möglicherweise je nach Region.

- **Eingabesprachen auswählen**: Eingabesprachen für die Texteingabe auswählen.
- **Nummern und Symbole**: Tastaturlayout ändern.
- **Texterkennung**: Texterkennungsmodus aktivieren, um Wörter basierend auf Ihren Eingaben zu erkennen und Wortvorschläge anzuzeigen. Sie können die Texterkennungseinstellungen nach Ihren Bedürfnissen anpassen.
- **Automatisch ersetzen**: Durch Antippen der Leertaste oder eines Satzzeichens falsch geschriebene Wörter korrigieren und unvollständige Wörter ergänzen.
- **Autom. Großschreibung**: Ersten Buchstaben nach einem Satzzeichen wie Punkt, Frage- oder Ausrufezeichen automatisch großschreiben.
- **Automatische Leerzeichen**: Automatisch ein Leerzeichen zwischen Wörtern einfügen.
- **Automatisch unterbrechen**: Einen Punkt einfügen, wenn Sie zweimal die Leertaste antippen.
- **Ohne**: Tastatureingabe per Wischen deaktivieren.
- **Durchgehende Eingabe**: Einstellen, dass Text durch Wischen auf der Tastatur eingegeben werden kann.
- **Cursorsteuerung**: Smart-Keyboard-Navigationsfunktion aktivieren, um den Cursor durch Scrollen der Tastatur zu bewegen.
- **Ton**: Einstellen, dass das Gerät beim Berühren einer Taste einen Ton ausgibt.
- **Zeichenvorschau**: Für jeden Buchstaben, der angetippt wird, ein großes Bild anzeigen.
- **Tutorial**: Hilfeinformationen für die Samsung-Tastatur anzeigen.
- **Einstellungen zurücksetzen**: Einstellungen für die Samsung-Tastatur zurücksetzen.

Google Spracheingabe

Tippen Sie an, um die Einstellungen für die Spracheingabe zu ändern.

- **Eingabesprache wählen**: Eingabesprachen für die Texteingabe auswählen.
- **Anstößige Wörter sperren**: Einstellen, dass das Gerät anstößige Wörter bei der Spracheingabe erkennen bzw. ignorieren soll.
- **Offline-Spracherkennung**: Sprachdaten für die Offline-Spracheingabe herunterladen und installieren.

Spracherkennung via

Sie können ein Modul für die Spracherkennung auswählen.

Diese Funktion wird angezeigt, wenn Sie eine Anwendung zur Spracherkennung verwenden.

Sprachsuche

Verwenden Sie folgende Optionen für die Spracherkennung von Samsung:

- **Sprache**: Sprache für die Spracherkennung festlegen.
- **Über Home-Taste öffnen**: **S Voice** durch zweimaliges Antippen der Home-Taste starten.
- **Standortdaten verwenden**: Standortinformationen für Ergebnisse der Sprachsuche verwenden.
- **Anstößige Wörter ausblenden**: Anstößige Wörter in Ergebnissen der Sprachsuche ausblenden.
- **Hilfe**: Hilfeinformationen zu **S Voice** aufrufen.
- **Info**: Versionsinformationen anzeigen.
- **Weckbefehl**: Während der Verwendung von **S Voice** die Spracherkennung durch Aussprechen eines Entsperrbefehls aktivieren.
- **Verpasste Ereignisse**: Verpasste Ereignisse überprüfen, wenn **S Voice** durch Drücken der Headset-Taste gestartet wird.
- **Privatadresse**: Privatadresse eingeben, um bei der Spracherkennungsfunktion Standortinformationen zu verwenden.
- **Bei Facebook anmelden**: Facebook-Kontoinformationen eingeben, um Facebook mit **S Voice** zu verwenden.
- **Bei Twitter anmelden**: Twitter-Kontoinformationen eingeben, um Twitter mit **S Voice** zu verwenden.

Verwenden Sie für die Google-Spracherkennung folgende Optionen:

- **Sprache**: Sprache für die Spracherkennung festlegen.
- **Sprachausgabe**: Einstellen, dass das Gerät Sie mit Sprachmeldungen über die aktuelle Aktion informiert.
- **Anstößige Wörter sperren**: Anstößige Wörter in Ergebnissen der Sprachsuche ausblenden.
- **Offline-Spracherkennung**: Sprachdaten für die Offline-Spracheingabe herunterladen und installieren.
- **Bluetooth-Headset**: Sprachsuche über ein Bluetooth-Headset ermöglichen, wenn eine Verbindung zum Gerät besteht.

Text-zu-Sprache-Einstell.

- **Bevorzugte TTS-Engine**: Modul für die Sprachsynthese auswählen. Tippen Sie zum Ändern der Einstellungen für Sprachsynthese-Module an.
- **Sprechgeschwindigkeit**: Geschwindigkeit für die Text-zu-Sprache-Funktion festlegen.
- **Ein Beispiel anhören**: Beispiel des gesprochenen Texts anhören.

Zeigergeschwindigkeit

Passen Sie die Zeigergeschwindigkeit für eine an Ihr Gerät angeschlossene Maus oder für ein angeschlossenes Touchpad an.

Bewegung

Die Bewegungserkennungsfunktion kann aktiviert und die Einstellungen, mit denen die Bewegungserkennung auf dem Gerät gesteuert wird, können geändert werden.

- **Zum Zoomen kippen**: Während der Anzeige von Bildern in der **Galerie** oder während der Navigation auf Webseiten den Bildschirmausschnitt vergrößern oder verkleinern, indem Sie zwei Punkte auf dem Display berühren und halten und das Gerät anschließend hin und her kippen.
- **Zum Bewegen des Symbols schwenken**: Objekt auf eine andere Seite verschieben, wenn Sie das Objekt berühren und halten und anschließend das Gerät nach links oder rechts schwenken.
- **Schwenken, um Ihre Bilder durchzusehen**: Bei einem vergrößerten Bild verschiedene Bereiche des Bilds anzeigen, wenn das Gerät in die entsprechende Richtung geschwenkt wird.
- **Empfindlichkeitseinstellungen**: Reaktionsgeschwindigkeit für alle Bewegungen anpassen.
- **Informationen zu Bewegungen**: Einführung in die Bewegungssteuerung aufrufen.

- **Aufnehmen durch Wischen mit der Hand**: Bildschirmaufnahme erstellen, indem Sie Ihre Hand auf dem Bildschirm nach links oder rechts ziehen.
- **Stummschalten/Anhalten durch Berühren mit Handfläche**: Medienwiedergabe anhalten, wenn Sie den Bildschirm mit der Handfläche berühren.
- **Informationen zu Handbewegungen**: Einführung in die Steuerung mit Handbewegungen aufrufen.

Sprachsteuerung

Ändern Sie die Einstellungen für die Steuerung von Optionen mithilfe von Sprachbefehlen.

Konten

Konto hinzufügen

Sie können E-Mail- oder SNS-Konten hinzufügen.

Cloud

Sie können die Einstellungen zum Synchronisieren von Daten oder Dateien mit Ihrem Samsung-Konto oder Dropbox-Cloudspeicher ändern.

Sichern und zurücksetzen

Ändern Sie die Einstellungen für die Verwaltung von Einstellungen und Daten.

- **Meine Daten sichern**: Einstellungen und Anwendungsdaten auf dem Google-Server sichern.
- **Sicherungskonto**: Google-Sicherungskonto einrichten und bearbeiten.
- **Automatisch wiederherstellen**: Einstellungen und Anwendungsdaten wiederherstellen, wenn die Anwendungen erneut auf dem Gerät installiert werden.
- **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen**: Einstellungen auf Standardwerte ab Werk zurücksetzen und alle Daten löschen.

Optionen

Standortdienste

Ändern Sie die Einstellungen für die Berechtigungen zur Verwendung von Standortinformationen.

- **Zugriff auf meinen Standort**: Zulassen, dass Anwendungen die Informationen zu Ihrem aktuellen Standort verwenden.
- **GPS-Satelliten verwenden**: GPS-Satelliten verwenden, um den aktuellen Standort zu ermitteln.
- **Drahtlosnetze verwenden**: Standortdaten erfassen oder Position des Geräts über ein WLAN-Netzwerk ermitteln.
- **Meine Orte**: Profile einrichten, die bei der Nutzung von GPS-, WLAN- oder Bluetooth-Funktionen zur Ermittlung des aktuellen Standorts verwendet werden.

Sicherheit

Sie können die Einstellungen für die Sicherung des Geräts ändern.

- **Gerät verschlüsseln**: Passwort zum Verschlüsseln der auf dem Gerät gespeicherten Daten festlegen. Sie müssen das Passwort eingeben, wenn Sie das Gerät einschalten.

Laden Sie den Akku auf, bevor Sie diese Option aktivieren. Das Verschlüsseln der Daten kann länger als eine Stunde dauern.

- **Externe SD-Karte verschlüsseln**: Dateien auf einer Speicherkarte verschlüsseln.

Wenn Sie das Gerät auf die Standardwerte zurücksetzen und diese Option aktiviert ist, wird das Gerät nicht dazu in der Lage sein, die verschlüsselten Dateien zu lesen. Deaktivieren Sie diese Option, bevor Sie das Gerät zurücksetzen.

- **Passwörter sichtbar machen**: Passwörter beim Eingeben anzeigen.

- **Geräteadministratoren**: Die auf dem Gerät eingerichteten Geräteadministratoren anzeigen. Geräteadministratoren können mit Ihrer Zustimmung neue Richtlinien auf das Gerät anwenden.
- **Unbekannte Quellen**: Anwendungen von jeder Quelle installieren. Ist diese Option nicht ausgewählt, werden Anwendungen nur aus dem **Play Store** heruntergeladen.
- **Apps überprüfen**: Zulassen, dass Google die Anwendung vor der Installation auf schädliche Funktionen prüft.
- **Speichertyp**: Speichertyp für Dateien mit Anmeldeinformationen festlegen.
- **Vertrauenswürd. Berechtigungen**: Verwendung verschiedener Anwendungen durch Zertifikate und Berechtigungen sichern.
- **Von USB-Speicher installieren**: Auf dem USB-Speicher gespeicherte verschlüsselte Zertifikate installieren.
- **Berechtigungen löschen**: Berechtigungen vom Gerät entfernen und Passwort zurücksetzen.

Anwendungsmanager

Sie können die Anwendungen auf Ihrem Gerät anzeigen und verwalten.

Akku

Sie können die vom Gerät verbrauchte Akkuleistung anzeigen.

Leistung

Ändern Sie die Energieeinstellungen.

- **Automatisches Ausschalten**: Zeit einstellen, nach der das Gerät ausgeschaltet wird.
- **Energiesparmodus**: Energiesparmodus aktivieren und zugehörige Einstellungen ändern.
- **Schnelles Einschalten**: Gerät in den nächsten 24 Stunden schnell starten.

Speicher

Anzeigen von Speicherinformationen für Ihr Gerät und Ihre Speicherkarte oder Formatierung der Speicherkarte.

Durch das Formatieren einer Speicherkarte werden alle Daten unwiederbringlich von der Karte gelöscht.

Die tatsächlich verfügbare Kapazität im internen Speicher ist geringer als die angegebene Kapazität, da das Betriebssystem und Standardanwendungen Teile des Speichers einnehmen. Die verfügbare Kapazität ändert sich möglicherweise nach einer Aktualisierung des Geräts.

Datum und Uhrzeit

Öffnen und ändern Sie die Einstellungen für die Zeit- und Datumsanzeige.

Falls der Akku vollständig entladen oder aus dem Gerät entfernt bleibt, werden das Datum und die Uhrzeit zurückgesetzt.

- **Datum einstellen**: Aktuelles Datum manuell einstellen.
- **Uhrzeit einstellen**: Aktuelle Uhrzeit manuell einstellen.
- **Zeitzone auswählen**: Heimatzeitzone festlegen.
- **24-Stundenformat verwenden**: Zeit im 24-Stundenformat anzeigen.
- **Datumsformat auswählen**: Datumsformat festlegen.

Geräteinformationen

Sie können auf Geräteinformationen zugreifen und die Gerätesoftware aktualisieren.

Google Einstellungen

Verwenden Sie diese Anwendung, um Einstellungen für einige von Google bereitgestellte Funktionen anzupassen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Google Einstellungen** an.

Anhang

Rat und Hilfe bei Problemen

Bitte sehen Sie sich die folgenden möglichen Problembehebungen an, bevor Sie sich an ein Samsung-Servicezentrum wenden. Einige Situationen treffen möglicherweise nicht auf Ihr Gerät zu.

Die Augen der Person erscheinen rot

Rote Augen treten auf, wenn die Augen des Motivs das Blitzlicht der Kamera reflektieren.

Stellen Sie für den Blitz die Option **Rote Augen** oder **Rote Augen entfernen** ein. (S. 83)

Fotos haben Staubflecken

Wenn sich Staubpartikel in der Luft befinden, nehmen Sie sie bei Verwendung des Blitzes möglicherweise auf Fotos auf.

- Schalten Sie den Blitz aus und nehmen Sie keine Fotos in Umgebungen mit viel Staub auf.
- Passen Sie die ISO-Empfindlichkeit an. (S. 78)

Fotos sind unscharf

Fotos erscheinen unscharf, wenn Sie sie bei schlechten Lichtverhältnissen aufnehmen oder das Gerät nicht richtig halten.

- Drücken Sie die Auslösertaste halb herunter, um sicherzustellen, dass das Motiv fokussiert ist.
- Aktivieren Sie die Bildstabilisierung.
- Verwenden Sie ein Stativ, um zu verhindern, dass das Gerät wackelt.

Die Fotos sind bei Nachtaufnahmen unscharf

Wenn die Kamera versucht, mehr Licht einzufangen, verlängert sich die Verschlusszeit. Es ist dann unter Umständen schwieriger, die Kamera zur Aufnahme eines scharfen Fotos lange genug ruhig zu halten. Zudem besteht Verwacklungsgefahr.

- Stellen Sie im Smart-Modus **Nachtmodus** ein.
- Schalten Sie den Blitz ein. (S. 83)
- Passen Sie die ISO-Empfindlichkeit an. (S. 78)
- Verwenden Sie ein Stativ, um zu verhindern, dass das Gerät wackelt.

Motive sind aufgrund der Hintergrundbeleuchtung zu dunkel

Wenn sich die Lichtquelle hinter dem Motiv befindet oder wenn ein hoher Kontrast zwischen hellen und dunklen Bereichen besteht, kann das Motiv zu dunkel erscheinen.

- Vermeiden Sie Aufnahmen in Richtung der Sonne.
- Stellen Sie die Blitzoption auf **Einsetzen** ein. (S. 83)
- Passen Sie den Belichtungswert an. (S. 77)
- Stellen Sie die Belichtungsmessung auf **Spot** ein, wenn sich ein Motiv in der Mitte des Rahmens befindet.

Wenn Sie keine Fotos oder Videos aufnehmen können

- Ihr Speicher ist möglicherweise voll. Löschen Sie nicht benötigte Dateien, oder legen Sie eine neue Speicherkarte ein.
- Formatieren Sie die Speicherkarte.
- Die Speicherkarte ist möglicherweise defekt. Kaufen Sie eine neue Karte.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist.
- Laden Sie den Akku auf.
- Stellen Sie sicher, dass der Akku eingelegt ist. (S. 21)

Wenn der Blitz nicht funktioniert

- Die Blitzoption ist möglicherweise ausgeschaltet (**Aus**). (S. 83)
- In einigen Modi ist der Blitz deaktiviert.

Wenn der Blitz unerwartet ausgelöst wird

Der Blitz kann durch statische Elektrizität unerwartet ausgelöst werden. Das Gerät hat keine Fehlfunktion.

Wenn die Farben auf dem Foto nicht mit der tatsächlichen Szene übereinstimmen

Wählen Sie einen für die Lichtquelle geeigneten Weißabgleich aus. (S. 79)

Wenn das Foto zu hell oder zu dunkel ist

- Schalten Sie den Blitz aus bzw. ein. (S. 83)
- Passen Sie die ISO-Empfindlichkeit an. (S. 78)
- Passen Sie den Belichtungswert an. (S. 77)

Das Objektiv wird nicht eingefahren, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist

Wenn Sie das Gerät ausschalten, während Sie das Objektiv halten, kann das Objektiv unter Umständen nicht in das Gehäuse eingefahren werden. Sollte dies vorkommen, schieben Sie das Objektiv nicht mit Gewalt in das Gehäuse. Bringen Sie das Gerät zu Ihrem örtlichen Samsung-Kundendienstzentrum.

Wenn Sie das Gerät einschalten oder es verwenden, werden Sie aufgefordert, das Passwort einzugeben

Wenn die Gerätesperre aktiviert ist, müssen Sie das Passwort eingeben, das Sie für das Gerät eingestellt haben.

Das Gerät lässt sich nicht einschalten

- Ist der Akku vollständig entladen, lässt sich das Gerät nicht einschalten. Laden Sie den Akku vor dem Einschalten des Geräts vollständig auf.
- Der Akku ist möglicherweise nicht richtig eingelegt. Legen Sie den Akku erneut ein.
- Säubern Sie die goldfarbenen Kontakte und legen Sie den Akku dann erneut ein.

Der Touchscreen reagiert langsam oder fehlerhaft

- Wenn Sie am Touchscreen eine Schutzhülle oder optionales Zubehör angebracht haben, funktioniert der Touchscreen möglicherweise nicht richtig.
- Wenn Sie Handschuhe tragen, Ihre Hände beim Antippen des Touchscreens schmutzig sind oder Sie den Touchscreen mit einem spitzen Gegenstand oder den Fingerspitzen antippen, funktioniert der Touchscreen möglicherweise nicht richtig.
- Durch Feuchtigkeit oder Kontakt mit Wasser können Fehlfunktionen des Touchscreens verursacht werden.
- Starten Sie das Gerät neu, um vorübergehende Softwarefehler zu beheben.
- Stellen Sie sicher, dass die Software auf dem Gerät auf die neueste Version aktualisiert wurde.
- Sollte der Touchscreen Kratzer oder Beschädigungen aufweisen, suchen Sie ein Samsung-Servicezentrum auf.

Das Gerät reagiert nicht oder zeigt einen schwerwiegenden Fehler an

Wenn das Gerät nicht mehr reagiert oder abstürzt, kann es erforderlich sein, Anwendungen zu schließen, den Akku zu entnehmen und wieder einzusetzen und das Gerät neuzustarten, damit es wieder funktioniert. Wenn Ihr Gerät nicht reagiert, halten Sie die Ein/Aus-Taste zum Neustarten des Geräts 7 Sekunden lang gedrückt.

Ist das Problem noch nicht behoben, müssen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Einstellungen** → **Konten** → **Sichern und zurücksetzen** → **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen** → **Gerät zurücksetzen** → **Alles löschen** an. Erstellen Sie vor dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen unbedingt eine Sicherungskopie aller wichtigen Daten, die auf dem Gerät gespeichert sind.

Besteht das Problem weiterhin, wenden Sie sich an ein Samsung-Servicezentrum.

Die Internetverbindung ist häufig unterbrochen

Stellen Sie sicher, dass die interne Antenne nicht abgedeckt wird.

Das Akkusymbol ist leer

Der Akku ist schwach. Laden Sie den Akku auf oder ersetzen Sie ihn.

Der Akku lädt nicht ordnungsgemäß (bei Verwendung eines von Samsung zugelassenen Ladegeräts)

- Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät richtig angeschlossen ist.
- Sollten die Pole am Akku schmutzig sein, wird der Akku möglicherweise nicht ordnungsgemäß geladen oder das Gerät schaltet sich unter Umständen aus. Säubern Sie die goldfarbenen Kontakte und laden Sie den Akku dann erneut auf.
- Die Akkus einiger Geräte können nicht vom Benutzer ausgetauscht werden. Suchen Sie zum Austauschen des Akkus in diesem Fall ein Samsung-Servicezentrum auf.

Der Akku entlädt sich schneller als nach dem Kauf

- Wenn Sie den Akku sehr niedrigen oder sehr hohen Temperaturen aussetzen, verringert sich die Ladefähigkeit möglicherweise.
- Der Akkuverbrauch steigt, wenn Sie bestimmte Anwendungen wie Spiele oder das Internet verwenden.
- Der Akku ist ein Verbrauchsgegenstand und die Ladefähigkeit verringert sich im Laufe der Zeit.

Das Gerät ist zu heiß

Das Gerät erwärmt sich möglicherweise stark, wenn Sie Anwendungen ausführen, die viel Strom benötigen, oder auf dem Gerät Anwendungen längere Zeit ausführen. Dies ist normal und hat keine Auswirkung auf die Lebensdauer oder Leistungsfähigkeit des Geräts.

Beim Starten der Kamera werden Fehlermeldungen angezeigt

Die Kameraanwendung funktioniert nur, wenn das Gerät über ausreichend Speicher und Akkukapazität verfügt. Werden beim Starten der Kamera Fehlermeldungen angezeigt, versuchen Sie Folgendes:

- Laden Sie den Akku oder ersetzen Sie ihn durch einen vollständig geladenen Akku.
- Geben Sie Speicherplatz frei, indem Sie Dateien auf einen Computer übertragen oder vom Gerät löschen.
- Starten Sie das Gerät neu. Funktioniert die Kameraanwendung anschließend immer noch nicht ordnungsgemäß, wenden Sie sich an ein Samsung-Servicezentrum.

Die Qualität der Fotos ist schlechter als in der Vorschau

- Die Qualität Ihrer Fotos variiert möglicherweise je nach der Umgebung, in der Sie das Foto aufgenommen haben, und den Fototechniken, die Sie einsetzen.
- Wenn Sie Fotos in einer dunklen Umgebung, bei Nacht oder in Gebäuden aufnehmen, kann Bildrauschen auftreten oder die Fotos können unscharf sein.

Beim Öffnen von Multimediadateien werden Fehlermeldungen angezeigt

Erscheinen beim Öffnen von Multimediadateien auf dem Gerät Fehlermeldungen oder werden die Dateien nicht wiedergegeben, versuchen Sie Folgendes:

- Geben Sie Speicherplatz frei, indem Sie Dateien auf einen Computer übertragen oder vom Gerät löschen.
- Stellen Sie sicher, dass die Musikdatei nicht DRM-geschützt (Digital Rights Management) ist. Ist die Datei DRM-geschützt, müssen Sie für die Wiedergabe der Datei über eine passende Lizenz oder einen Benutzerschlüssel verfügen.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät den Dateityp unterstützt.
- Das Gerät unterstützt Fotos und Videos, die mit dem Gerät aufgenommen wurden. Fotos und Videos, die mit anderen Geräten aufgenommen wurden, werden möglicherweise nicht richtig angezeigt.
- Das Gerät unterstützt Multimediadateien, die von den Anbietern zusätzlicher Dienste autorisiert sind. Einige Inhalte wie Klingeltöne, Videos oder Hintergrundbilder, die Sie im Internet finden können, funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

Anderes Bluetooth-Gerät wird nicht gefunden

- Stellen Sie sicher, dass die drahtlose Bluetooth-Funktion auf dem Gerät aktiviert ist.
- Die drahtlose Bluetooth-Funktion muss auf dem Gerät aktiviert sein, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.
- Stellen Sie sicher, dass sich beide Bluetooth-Geräte innerhalb der maximalen Bluetooth-Reichweite (10 m) befinden.

Lässt sich das Problem durch o. g. Schritte nicht beheben, wenden Sie sich an ein Samsung-Servicezentrum.

Beim Anschluss des Geräts an einen Computer wird keine Verbindung hergestellt

- Das verwendete USB-Kabel muss mit dem Gerät kompatibel sein.
- Stellen Sie sicher, dass auf dem Computer der richtige Treiber installiert ist und sich dieser auf dem neuesten Stand befindet.
- Wenn Sie Windows XP nutzen, stellen Sie sicher, dass das Windows XP Service Pack 3 oder höher auf dem Computer installiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass Samsung Kies oder Windows Media Player 10 oder höher auf dem Computer installiert ist.

Das Gerät kann den aktuellen Standort nicht ermitteln

GPS-Signale werden an einigen Orten möglicherweise gestört, z. B. in Gebäuden. Verwenden Sie in einem solchen Fall ein WLAN-Netzwerk, um Ihren aktuellen Standort zu ermitteln.

Auf dem Gerät gespeicherte Daten wurden gelöscht

Erstellen Sie immer eine Sicherungskopie aller wichtigen Daten, die auf dem Gerät gespeichert sind. Andernfalls können Sie die Daten nicht wiederherstellen, falls sie beschädigt oder gelöscht werden. Samsung ist nicht für den Verlust von Daten verantwortlich, die auf dem Gerät gespeichert sind.

Zwischen dem Äußeren des Gehäuses und dem Gerät befindet sich eine kleine Lücke

- Diese Lücke ist ein wichtiges Herstellungsmerkmal. Einige Teile bewegen sich möglicherweise ganz leicht oder vibrieren.
- Mit der Zeit kann die Reibung zwischen den Teilen dazu führen, dass diese Lücke etwas größer wird.

Gerät verwenden und aufbewahren

Orte, an denen Sie das Gerät nicht verwenden oder aufbewahren sollten

- Setzen Sie das Gerät nicht sehr niedrigen oder sehr hohen Temperaturen aus.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit oder an Orten, an denen die Luftfeuchtigkeit stark schwankt.
- Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aus und bewahren Sie es nicht an heißen, schlecht belüfteten Orten wie in einem Fahrzeug im Sommer auf.
- Schützen Sie das Gerät und das Display vor Stößen, unsachgemäßer Handhabung und starken Vibrationen, um schwere Schäden zu vermeiden.
- Bewahren Sie das Gerät nicht an staubigen, schmutzigen, feuchten oder schlecht belüfteten Orten auf, damit die beweglichen Teile und inneren Komponenten keinen Schaden nehmen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Kraftstoffen, brennbaren Materialien oder entzündlichen Chemikalien. Lagern und transportieren Sie entzündliche Flüssigkeiten, Gase oder Sprengstoffe nicht am selben Ort wie das Gerät und sein Zubehör.
- Bewahren Sie das Gerät nicht an Orten auf, an denen sich Mottenkugeln befinden.

An Stränden und Küsten verwenden

- Schützen Sie das Gerät vor Sand und Schmutz, wenn Sie es an Stränden oder an ähnlichen Orten nutzen.
- Das Gerät ist nicht wasserdicht. Fassen Sie Akku, Adapter und Speicherkarte nicht mit feuchten Händen an. Die Bedienung des Geräts mit feuchten Händen kann zu Schäden am Gerät führen.

Über einen längeren Zeitraum aufbewahren

- Wenn Sie das Gerät einen längeren Zeitraum nicht verwenden möchten, bewahren Sie es zusammen mit einem Feuchtigkeit absorbierenden Material wie Kieselgel in einem verschlossenen Behältnis auf.
- Wenn der Akku längere Zeit nicht verwendet wird, entlädt er sich. In diesem Fall muss er vor der erneuten Verwendung aufgeladen werden.
- Das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit können automatisch eingestellt werden, wenn das Gerät eingeschaltet wird, nachdem der Akku zuvor längere Zeit entnommen war.

Gerät in feuchten Umgebungen sorgsam verwenden

Wenn Sie das Gerät aus einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich auf dem Objektiv oder den internen Komponenten des Geräts Kondenswasser bilden. Schalten Sie das Gerät in einer solchen Situation aus und warten Sie mindestens 1 Stunde. Bildet sich an der Speicherkarte Kondenswasser, nehmen Sie sie aus dem Gerät und warten Sie, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist, bevor Sie die Speicherkarte wieder einsetzen.

Andere Vorsichtsmaßnahmen

- Schwingen Sie das Gerät nicht am Trageriemen hin und her. Dies kann zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.
- Bemalen Sie das Gerät nicht, da Farbe bewegliche Teile blockieren und den einwandfreien Betrieb einschränken kann.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie es nicht verwenden.
- Das Gerät besteht aus empfindlichen Teilen. Setzen Sie das Gerät keinen Erschütterungen aus.
- Schützen Sie das Display vor äußeren Kräften und bewahren Sie das Gerät in seiner Hülle auf, wenn Sie es nicht verwenden. Schützen Sie das Gerät vor Kratzern, indem Sie es von Sand, scharfen Gegenständen und Münzen fernhalten.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Display gesprungen oder zerbrochen ist. Zerbrochenes Glas oder Kunststoff kann Verletzungen an Händen und Gesicht verursachen. Lassen Sie das Gerät in einem Samsung-Servicezentrum reparieren.
- Legen Sie weder das Gerät noch Akkus, Ladegeräte oder Zubehörteile auf oder in Heizgeräte wie Mikrowellen, Öfen oder Heizkörper. Es kann zu Verformungen der Geräte kommen. Zudem können sie durch Überhitzen einen Brand oder eine Explosion auslösen.
- Setzen Sie das Objektiv keinem direkten Sonnenlicht aus, da der Bildsensor dadurch möglicherweise verfärbt wird oder anschließend nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert.
- Schützen Sie das Objektiv vor Fingerabdrücken und Kratzern. Reinigen Sie das Objektiv mit einem weichen, sauberen und staubfreien Tuch.
- Das Gerät schaltet sich möglicherweise aus, wenn äußere Kräfte auf es einwirken. Dadurch wird die Speicherkarte geschützt. Schalten Sie das Gerät ein, um es erneut zu verwenden.

- Das Gerät erwärmt sich möglicherweise während der Verwendung. Dies ist normal und hat keine Auswirkung auf die Lebensdauer oder Leistungsfähigkeit des Geräts.
- Wenn das Gerät bei niedrigen Temperaturen genutzt wird, kann das Einschalten eine Weile dauern. Möglicherweise ist auch die Farbe des Displays vorübergehend verändert oder es entstehen Nachbilder. Dies stellt keine Fehlfunktion dar. Die genannten Effekte beheben sich von selbst, wenn das Gerät wieder milderen Temperaturen ausgesetzt ist.
- Farbe oder Metall am Äußeren des Geräts kann bei Personen mit empfindlicher Haut allergische Reaktionen, juckende Haut, Ekzeme oder Schwellungen verursachen. Sollten Symptome dieser Art bei Ihnen auftreten, verwenden Sie das Gerät nicht weiter und wenden Sie sich an einen Arzt.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in die Fächer, Steckplätze oder Anschlüsse des Geräts. Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch sind nicht von der Garantie abgedeckt.
- Lassen Sie keine Wartungs- oder Reparaturarbeiten durch unqualifizierte Personen am Gerät zu und versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten oder zu reparieren. Alle Schäden, die durch unsachgemäße Reparaturen oder Wartungen entstehen, sind nicht von der Garantie abgedeckt.
- Bauen Sie den Akku nicht auseinander und stechen Sie nicht hinein. Dadurch kann er explodieren oder Feuer fangen.
- Reinigen Sie das Gerät und das Ladegerät mit einem Tuch oder Schwamm.
- Reinigen Sie die Akkupole mit Watte oder einem Handtuch.
- Verwenden Sie keine Chemikalien oder Lösungsmittel. Dies kann zu einer Verfärbung und Korrosion der Außenseite des Geräts führen oder einen elektrischen Schlag oder Brand zur Folge haben.
- Stören Sie andere Personen nicht, wenn Sie das Gerät in der Öffentlichkeit verwenden.

Vorsichtsmaßnahmen bei Verwendung von Speicherkarten

- Setzen Sie Speicherkarten keinen sehr niedrigen oder sehr hohen Temperaturen aus (unter 0 °C oder über 40 °C). Extreme Temperaturbedingungen können zu Störungen der Speicherkarte führen.
- Setzen Sie eine Speicherkarte mit der richtigen Ausrichtung ein. Durch Einsetzen einer falsch ausgerichteten Speicherkarte können das Gerät und die Speicherkarte beschädigt werden.
- Verwenden Sie keine Speicherkarten, die bereits von anderen Geräten oder einem Computer formatiert wurden. Formatieren Sie die Speicherkarte nur mit diesem Gerät neu.
- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie die Speicherkarte einsetzen oder entnehmen.

- Entfernen Sie niemals eine Speicherkarte aus dem Gerät, während Daten auf der Karte gelesen oder gespeichert werden. Anderenfalls kann es zu Datenverlusten und/oder Schäden an der Karte oder am Gerät kommen.
- Wenn die Nutzungsdauer einer Speicherkarte vorüber ist, können keine Fotos mehr darauf gespeichert werden. Verwenden Sie dann eine neue Speicherkarte.
- Verbiegen Sie Speicherkarten nicht, lassen Sie sie nicht fallen und setzen Sie sie keinen starken Stößen und keinem hohen Druck aus.
- Verwenden und lagern Sie Speicherkarten nicht in der Nähe starker Magnetfelder.
- Verwenden und lagern Sie Speicherkarten nicht an Orten mit hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder aggressiven Substanzen.
- Berühren Sie die goldfarbenen Kontakte von Speicherkarten nicht mit Ihren Fingern oder mit metallischen Gegenständen. Wenn die Kontakte verschmutzt sind, reinigen Sie sie mit einem weichen Tuch.
- Vermeiden Sie den Kontakt zwischen Speicherkarten und Flüssigkeiten, Schmutz oder Fremdkörpern. Wenn die Speicherkarte verschmutzt ist, reinigen Sie sie vor dem Einsetzen in das Gerät mit einem weichen Tuch.
- Flüssigkeiten, Schmutz oder Fremdkörper dürfen nicht mit Speicherkarten oder dem Speicherkarteneinschub in Kontakt kommen. Ansonsten kann es zu Fehlfunktionen an der Speicherkarte oder dem Gerät kommen.
- Wenn Sie eine Speicherkarte bei sich tragen, verwenden Sie eine Hülle, um die Karte vor elektrostatischer Entladung zu schützen.
- Speichern Sie wichtige Daten auf anderen Medien wie einer Festplatte, CD oder DVD.
- Bei längerer Verwendung des Geräts erwärmt sich die Speicherkarte möglicherweise. Das ist normal und stellt keine Fehlfunktion dar.
- Verwenden Sie eine Speicherkarte, die den standardmäßigen Anforderungen entspricht.

Der Hersteller ist nicht für den Verlust von Daten verantwortlich.

Informationen zum Akku

Verwenden Sie nur von Samsung zugelassene Akkus.

Unsachgemäßer oder nachlässiger Umgang mit dem Akku kann zu Verletzungen oder zum Tod führen. Beachten Sie zu Ihrer Sicherheit die nachstehenden Anweisungen für den richtigen Umgang mit Akkus:

- Der Akku kann sich bei unsachgemäßer Handhabung entzünden oder explodieren. Wenn Sie Verformungen, Risse oder andere Veränderungen am Akku feststellen, verwenden Sie ihn nicht weiter, sondern wenden Sie sich an den Hersteller.
- Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Akkuladegeräte und laden Sie den Akku nur wie in diesem Benutzerhandbuch beschrieben auf.
- Bewahren Sie den Akku nicht in die Nähe von Heizvorrichtungen oder in übermäßig warmen Umgebungen auf wie beispielsweise in einem geschlossenen Fahrzeug im Sommer.
- Legen Sie den Akku nie in ein Mikrowellengerät.
- Lagern und verwenden Sie den Akku nicht an warmen, feuchten Orten wie einer Sauna oder Duschkabine.
- Lassen Sie das Gerät nicht für längere Zeit auf brennbaren Unterlagen wie Betten, Teppichen oder Heizdecken liegen.
- Bewahren Sie das eingeschaltete Gerät nicht für längere Zeit in einer geschlossenen Umgebung auf.
- Achten Sie darauf, dass die Akkukontakte nicht mit Metallgegenständen wie Halsketten, Münzen, Schlüsseln oder Uhren in Kontakt kommen.
- Verwenden Sie nur originale, vom Hersteller empfohlene Lithium-Ionen-Ersatzakkus.
- Nehmen Sie den Akku nicht auseinander und stechen Sie nicht mit spitzen Gegenständen hinein.
- Setzen Sie den Akku nicht hohen Druck- oder Stauchkräften aus.
- Setzen Sie den Akku keinen starken Erschütterungen aus. Lassen Sie ihn beispielsweise nicht aus der Höhe fallen.
- Setzen Sie den Akku keinen Temperaturen über 60 °C aus.
- Achten Sie darauf, dass der Akku nicht mit Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten in Kontakt kommt.
- Der Akku darf keiner übermäßigen Wärme wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer und dergleichen ausgesetzt werden.

Vorschriften für die Entsorgung

- Entsorgen Sie den Akku gewissenhaft.
- Werfen Sie den Akku niemals in ein Feuer.
- Die Vorschriften zur Entsorgung unterscheiden sich möglicherweise je nach Land oder Region. Entsorgen Sie den Akku gemäß sämtlichen lokalen und nationalen Vorschriften.

Vorschriften für das Laden des Akkus

Laden Sie den Akku ausschließlich wie in diesem Benutzerhandbuch beschrieben. Der Akku kann sich bei unsachgemäßem Laden entzünden oder explodieren.

Hinweise zur Verwendung des Akkus

- Setzen Sie Akkus keinen sehr niedrigen oder sehr hohen Temperaturen aus (unter 0 °C oder über 40 °C). Extreme Temperaturbedingungen können die Ladekapazität von Akkus reduzieren.
- Bei längerer Verwendung des Geräts kann sich der Bereich um das Akkufach erwärmen. Dadurch wird die normale Nutzung des Geräts nicht beeinträchtigt.
- Ziehen Sie nicht am Netzkabel, um den Stecker aus der Steckdose zu entfernen, da dies einen Brand oder Stromschlag verursachen könnte.
- Bei Temperaturen unter 0 °C können Kapazität und Nutzungsdauer des Akkus abnehmen.
- Die Akkukapazität kann bei niedrigen Temperaturen abnehmen, normalisiert sich bei steigenden Temperaturen aber wieder.
- Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät, wenn Sie es längere Zeit nicht verwenden möchten. Ein eingelegter Akku kann mit der Zeit auslaufen oder korrodieren und dadurch schwere Schäden am Gerät verursachen. Wird das Gerät längere Zeit ungenutzt und mit eingelegtem Akku aufbewahrt, entlädt sich der Akku. Ein vollständig entladener Akku kann möglicherweise nicht wieder aufgeladen werden.
- Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum (3 Monate oder länger) nicht verwenden, überprüfen Sie den Akku regelmäßig und laden Sie ihn ggf. auf. Wenn sich der Akku kontinuierlich entlädt, vermindern sich Kapazität und Nutzungsdauer, was wiederum zu Fehlfunktionen, einem Brand oder einer Explosion führen kann.
- Beachten Sie für eine höchstmögliche Lebensdauer des Geräts und Akkus alle Hinweise in diesem Handbuch. Durch Nichtbeachtung der Warnungen und Hinweise entstandene Schäden oder mangelhafte Leistung kann zum Erlöschen der Herstellergarantie führen.
- Das Gerät kann im Laufe der Zeit Abnutzungserscheinungen zeigen. Einige Teile und Reparaturen werden innerhalb der Gültigkeitsdauer von der Garantie abgedeckt. Durch die Verwendung von nicht zugelassenem Zubehör entstandene Schäden oder dadurch entstandener Verschleiß zählen nicht dazu.

Vorsichtsmaßnahmen bei Verwendung von Akkus

Schützen Sie Akkus, Ladegeräte und Speicherkarten vor Beschädigungen.

Verhindern Sie den Kontakt zwischen dem Akku und Metallteilen, da dadurch eine stromführende Verbindung zwischen dem Plus- und Minuspol des Akkus hergestellt werden kann, die zu vorübergehender oder dauerhafter Beschädigung des Akkus führen oder einen Brand oder Stromschlag verursachen kann.

Hinweise zum Laden von Akkus

- Sollte der Akku nicht ordnungsgemäß geladen werden, vergewissern Sie sich, dass der Akku richtig eingesetzt ist.
- Lädt das Gerät nicht richtig, kann der Akku nicht vollständig aufgeladen werden. Schalten Sie das Gerät vor dem Laden des Akkus aus.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, während Sie den Akku laden. Dies kann einen Brand oder Stromschlag verursachen.
- Ziehen Sie nicht am Netzkabel, um den Stecker aus der Steckdose zu entfernen, da dies einen Brand oder Stromschlag verursachen könnte.
- Laden Sie den Akku mindestens 10 Minuten, bevor Sie das Gerät einschalten.
- Wenn Sie das Gerät bei leerem Akku an eine externe Stromquelle anschließen und gleichzeitig Funktionen mit hohem Energieverbrauch verwenden, schaltet sich das Gerät aus. Laden Sie den Akku auf, um das Gerät normal nutzen zu können.
- Beim Verwenden des Blitzes oder beim Aufnehmen von Videos entlädt sich der Akku rasch. Laden Sie den Akku vollständig auf.
- Wird der Akku überladen, verkürzt sich seine Nutzungsdauer. Ist der Ladevorgang abgeschlossen, trennen Sie das Kabel vom Gerät ab.
- Das Stromkabel darf nicht geknickt oder beschädigt werden.

Hinweise zum Laden über einen angeschlossenen Computer

- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte USB-Kabel.
- Der Akku wird möglicherweise nicht ordnungsgemäß geladen, wenn:
  - sie ein USB-Hub verwenden
  - andere USB-Geräte mit dem Computer verbunden sind
  - sie das Kabel mit dem Anschluss an der Vorderseite des Computers verbunden haben
  - der USB-Anschluss des Computers nicht den Standardwert für die Ausgangsleistung unterstützt (5 V, 500 mA)

Akkus sorgfältig behandeln und entsorgen

- Werfen Sie den Akku niemals ins Feuer. Entsorgen Sie verbrauchte Akkus entsprechend den vor Ort geltenden Bestimmungen.
- Legen Sie weder den Akku noch das Gerät auf oder in Heizgeräte wie Mikrowellen, Öfen oder Heizkörper. Akkus können dadurch überhitzen und explodieren.

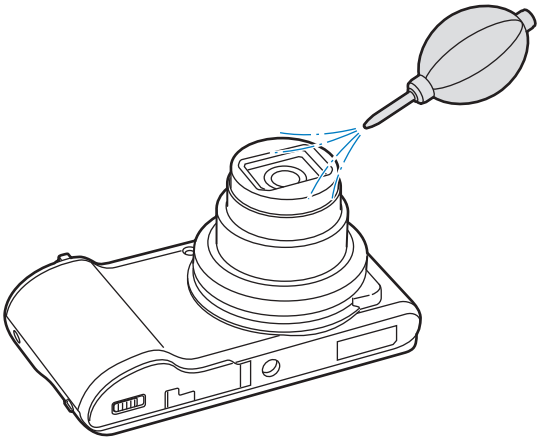
Schadprogramme und Viren

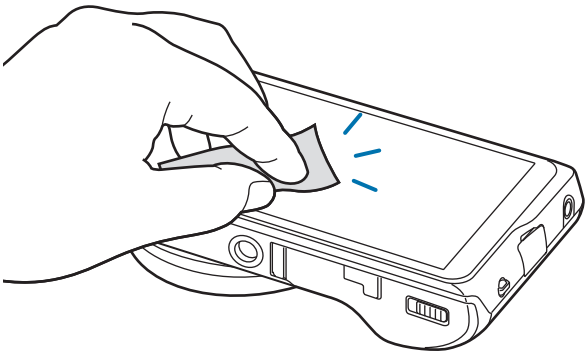
Beachten Sie zum Schutz vor Schadprogrammen und Viren folgende Hinweise. Eine Nichtbeachtung kann zu Datenverlusten sowie zu Schäden führen, die möglicherweise nicht von der Garantie abgedeckt sind.

- Laden Sie keine unbekannten Anwendungen herunter.
- Besuchen Sie ausschließlich vertrauenswürdige Websites.
- Löschen Sie auffällige Nachrichten und E-Mails unbekannter Absender.
- Legen Sie ein Kennwort fest und ändern Sie es regelmäßig.
- Deaktivieren Sie bei Nichtanwendung drahtlose Funktionen wie Bluetooth.
- Führen Sie bei ungewöhnlichem Verhalten des Geräts zur Überprüfung eines Befalls ein Virenschutzprogramm aus.
- Führen Sie vor dem Öffnen neu heruntergeladener Anwendungen und Dateien auf dem Gerät ein Virenschutzprogramm aus.
- Installieren Sie zur Überprüfung eines Befalls Virenschutzprogramme auf dem Computer und führen Sie diese regelmäßig aus.
- Bearbeiten Sie nicht die Registrierungseinstellungen und ändern Sie das Betriebssystem des Geräts nicht.
- Stellen Sie sicher, dass das Virenschutzprogramm und die Software des Geräts auf dem neuesten Stand sind.

Reinigen des Geräts

Entfernen Sie Staub mit einem optionalen Blasepinsel und reinigen Sie dann das Objektiv vorsichtig mit einem weichen Tuch. Wenn Reste von Staub zurückbleiben, wischen Sie das Objektiv vorsichtig mit einem in spezielle Reinigungsflüssigkeit getauchten Reinigungstuch ab.





Üben Sie keinen Druck auf die Objektivabdeckung aus und berühren Sie sie nicht mit dem Blaspinsel.

Verwenden Sie niemals Benzin, Verdünner oder Alkohol, um die Kamera zu reinigen. Derartige Lösungsmittel können die Kamera beschädigen oder zu Fehlfunktionen führen.

Einige Inhalte unterscheiden sich je nach Region oder Softwareversion möglicherweise von Ihrem Gerät. Zudem behält sich Samsung das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

www.samsung.com/de